

DCB-B263Z

Käyttöohjeet

FIN

GB

SWE



MF68-00411B

REV. 1.0

DIGITAALINEN KAAPELISOVITIN

DIGITAALINEN KAAPELISOVITIN

DCB-B263Z



SAMSUNG

DCB-B263Z

Käyttöohjeet

FIN

DIGITAALINEN KAAPELISOVITIN

TURVAOHJEET

Tämä digiboksi on valmistettu kansainvälisten turvallisuusstandardien mukaisesti.
Lue seuraavat suositeltavat turvatoimet huolellisesti.

VERKKOSYÖTTÖ: AC 100-240V~, 50/60Hz

YLIKUORMITUS: Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovittimia, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

NESTEET: Älä tuo nesteitä digiboksin lähelle. Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.

PUHDISTUS: Irroita digiboksin pistoke pistorasiasta ennen puhdistusta.
Käytä digiboksin ulkoiseen puhdistukseen kevyesti vedellä (ei liuottimilla) kostutettua riepua.

TUULETUS: Älä tuki digiboksin tuuletusreikiä. Varmista, että ilma virtaa vapaasti digiboksin ympärillä. Älä koskaan säilytä digiboksia suorassa auringonvalossa tai lähellä lämmityslaitteita (esim. lämpöpatteria).
Älä koskaan pinoa muita sähkölaitteita digiboksin päälle.
Sijoita digiboksi vähintään 30mm päähän seinästä.

VARUSTEET: Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia varusteita vaaran ja laitteen vahingoittumisen estämiseksi.

KYTKEMINEN KAAPELI-TV -SIGNAALIIN JA TELEVISIOON:
Kytke kaikki laitteet ennen virtajohtojen kytkemistä pistorasiaan. Kytke aina digiboksi, TV ja muut laitteet pois päältä ennen kuin kytket tai irroitat kaapeleita.

HUOLTO: Älä yritä huoltaa tätä laitetta itse.
Takuun voimassaolo päättyy, jos yrität huoltaa laitetta itse.
Käänny huoltoasioissa pätevän huoltoedustajan puoleen.

SALAMOINTI: Jos STB on asennettu alueelle, jossa salamoi voimakkaasti, on syytä turvautua turvalaitteisiin STB:n verkkoliittimen osalta.
Yksittäisten valmistajien ohjeita muiden digiboksiin kytkettyjen laitteiden, kuten television, stereoiden ym. laitteiden suojaamiseksi on noudatettava ukonilman aikana.

MAADOITUS: Signaalikaapeli ON MAADOITETTAVA.
Maadoitusjärjestelmän on noudatettava SABS 061 –säännöstä.

Huomio! Suojele ympäristöä viemällä käytetyt paristot määrättyyn keräyspisteeseen.

VAROITUS!

1. Seuraa näitä ohjeita virtajohdon tai pistokkeen vaurioitumisen estämiseksi.

- Älä muuntele tai käsittele virtajohtoa tai pistoketta omavaltaisesti.
- Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa.
- Irroita virtajohto pitämällä pistokkeesta kiinni.
- Pidä lämpölaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta, jotta johdon kuori ei sula.

2. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun.

- Älä avaa pääkehystä.
- Älä työnnä metalleja tai helposti syttyviä esineitä laitteen sisälle.
- Älä koske virtajohtoa märällä kädellä.
- Irroita virtajohto pistorasiasta ukonilmalla.
- Älä peitä vastaanottimen tuuletusaukkoja esineillä kuten sanomalehdillä, vaatteilla jne.
- Älä aseta vastaanotinta lämpöä säteilevien kodinkoneiden päälle.

3. Älä käytä laitetta jos se on epäkunnossa. Jos jatkat viallisen tuotteen käyttämistä, tuote voi vahingoittua vakavasti.
Ota yhteyttä paikalliseen laitteen jälleenmyyjään jos laite on epäkunnossa.





Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.
Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.
Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

SISÄLTÖ

YLEISET OMINAISUUDET

1. KÄYTTÄJÄOSA

- 400 OHJELMOITAVAA KANAVAA
- SÄHKÖINEN OHJELMIEN LISÄOPAS
- MULTI LANGUAGE -TUKI NÄYTÖLLE (OSD)
- MULTI LANGUAGE -TUKI TEKSTITYKSELLE JA TEKSTITELEVISIOLLE (OSD & VBI)
- INFRAPUNAKAUKOSÄÄDIN
- KANAVIEN JÄRJESTÄMINEN (OHJELMOITAVA)
- ALHAINEN VIRRANKULUTUS
- AUTOMAATTISESTI PÄIVITTYVÄ SÄHKÖINEN OHJELMAOPAS (EPG)

2. VIRITINOSA

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMB. NOPEUS
- 16~256 QAM-modulaatioformaatti
- LOOPOUT ANALOGISELLE SOVITTIMELLE

3. VIDEO-OSA

- DVB-C COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATANOPEUS
- TUKEE KUVAN SIVUJEN SUHDETTA 4:3(NORMAALI) JA 16:9(LAAJAKUVA)

4. AUDIO-OSA

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO JA YHDISTETTY STEREO (JOINT STEREO) AUDIOTILA
- 32, 44.1 JA 48 KHz NÄYTTEISTYSTAJUUDET
- KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUSSÄÄTÖ JA VAIMENNUSTOIMINTA
- SPDIF DIGITAALINEN AUDIOULOSTULO

DIGIBOKSIN KYTKEMINEN.

1. SOVITTIMEN SIJOITUS

STB tulisi sijoittaa paikkaan, jossa on hyvä tuuletus.
Älä laita sitä täysin suljettuun kaappitilaan, jossa ilma ei kierrä aiheuttaen näin ylikuumenemista.
Paikan tulisi olla suojassa suoralta auringonvalolta, liialta kosteudelta, kolhuilta sekä kotieläimiltä.
Vältä muiden elektronisten laitteiden pinoamista laitteen päälle.

2. SOVITTIMEN LIITTÄMINEN KAAPELIJÄRJESTELMÄÄN

Asennettuasi kaapelijärjestelmän, liitä koaksiaalikaapeli STB-laitteen takaosassa sijaitsevaan “CABLE IN” -napaan.
Kaikki kaapeliliittimet tulisi kiristää sormin; älä käytä niiden kiristämiseen mitään työkaluja.
Kaapelin tulisi olla impedanssi koaksiaalikaapeli 75 ohmia.

3. VASTAANOTTIMEN KYTKEMINEN TELEVISIOON

Vastaanotin voidaan kytkeä televisioon Scart-liittimellä.
Kytkettäessä televisio SCART-liittimen kautta, kytke AV1(TV) merkitty SCART-liitin vastaavaan television SCART-liitäntäaukkoon.

4. VCR:n LIITTÄMINEN

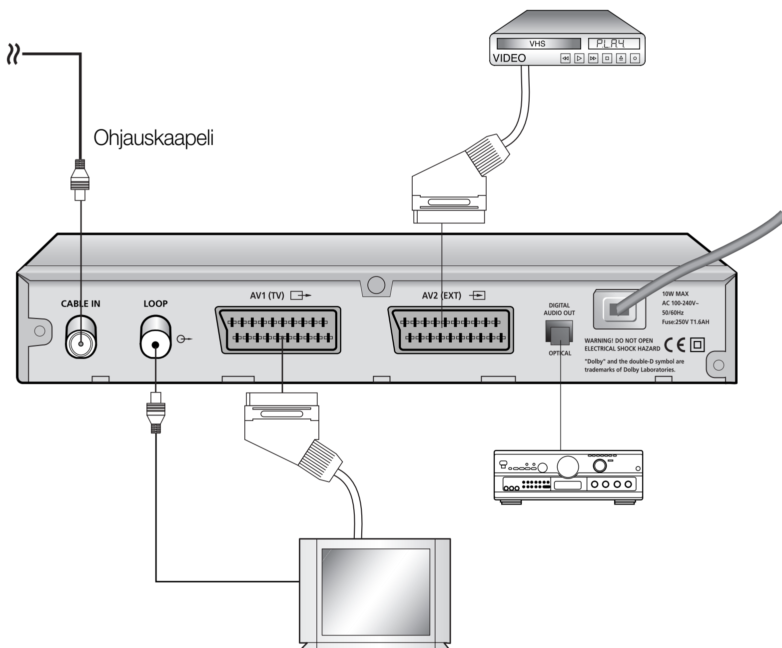
VCR:n liittämiseksi STB-laite on varustettu sen takaosassa sijaitsevalla SCART-liitännällä “AV2(EXT)”.
Voit liittää VCR:n vastaanottimeen SCART-liittimen avulla.

5. ÄLYKORTTIEN LIITTÄMINEN CONAX-PALVELUJA VARTEN

Katsoaksesi suojattuja ohjelmia, tarvitset voimassaolevan älykortin.
Tämä STB on varustettu Conax-järjestelmällä Conax-ohjelmien katsomista varten.

Huomio! Syötä älykortti kullanvärinen siru alaspäin.

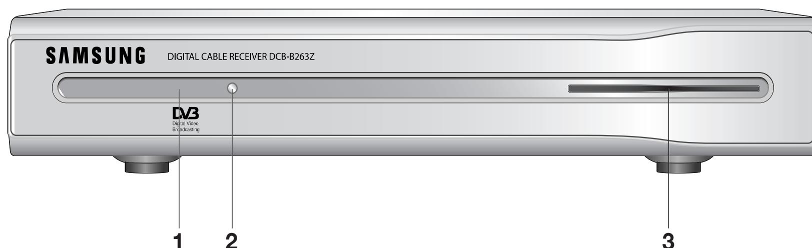
Kytkennän kuva



Huomio! : Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

KUVAUS

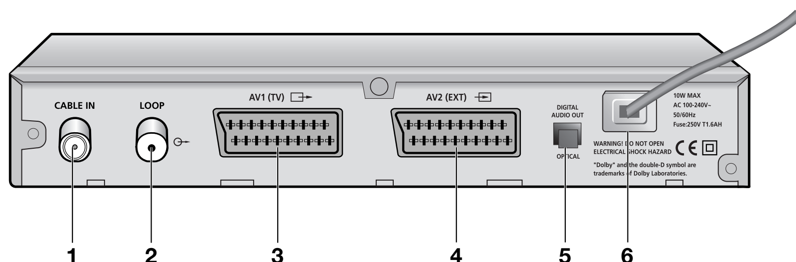
Etupaneeli



1. Infrapunatunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen infrapunakomentoja.
2. LED	Digiboksi siirtyy valmiustilaan kun LED-valo on punainen. Laite siirtyy toimintatilaan kun LED-valo on vihreä.
3. Älykortin aukko	1 Conax-älykorttipaikka.

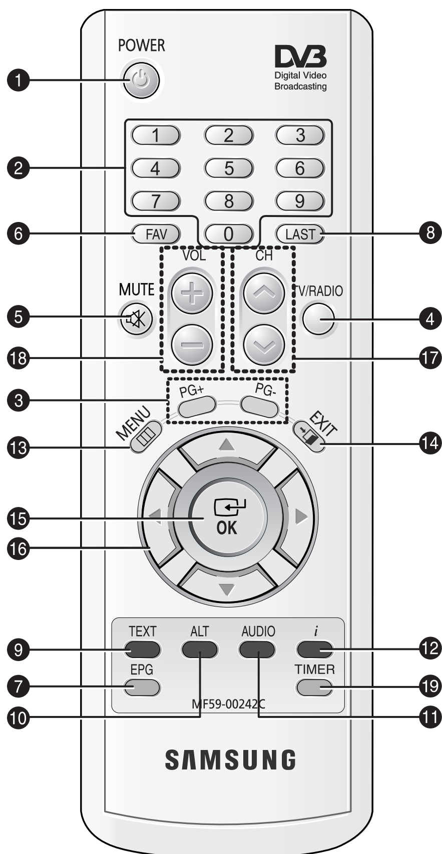
Huomio! Älykortteja saa vain palveluntarjoajilta ja erityisjälleenmyyjiltä, ei SAMSUNGILTA.

Takapaneeli



1. CABLE IN	Tämä napa on kaapelijärjestelmäsi koaksiaalikaapelin liittämistä varten.
2. LOOP	Analogisen vastaanottimen liittämistä varten. Vastaanotin on varustettu tällä “LOOP” -navalla.
3. AV1(TV)	Käytetään television kytkentään.
4. AV2(EXT)	Käytetään videonauhurin kytkentään.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Ulostulo digitaaliseen vahvistimeen kytkemistä varten.
6. PÄÄJOHTO	Pääjohto kytketään sähköverkkoon. Sisääntulon vaihtovirran jännitealue on 100V-240V, 50Hz/60Hz jännitelähde.

Kaukosäädin



Huomio! Varmista paristoja asetettaessa, että napaisuus (+/-) on oikein.

1. **POWER**
   Tällä kytketään vastaanotin PÄÄLLE/VALMIUS -tilaan.
2. **0-9 NUMEROPAINIKKEET**
   Näillä painikkeilla syötetään numeerisia arvoja ja valitaan kanava suoraan syöttämällä sen numero.
3. **PG+/PG-**
   Näillä painikkeilla siirrytään valikon ja TV/Radio -luettelon sivuilla ylös tai alas.
4. **TV/RADIO**
   Tällä painikkeella siirrytään televisio- ja radiokanavien välillä.
5. **MUTE**
   Tällä painikkeella siirrytään normaalin ja vaimennetun äänen välillä.
6. **FAV**
   Käytä painiketta siirtyäksesi suosikkilistojen välillä.
7. **EPG (Ohjelmaopas)**
   EPG-näppäin näyttää TV/Radio -ohjelmaoppaan.
8. **LAST**
   Tämä painike tuo esille viimeisimmän kanavan, jota katsoit luettelosta.
9. **TEKSTITYS (VIHREÄ (TEXT))**
   Tällä näppäimellä voit valita tekstitys- ja teleteksti-tilan. Tämä näppäin toimii samalla tavalla kuin valikon VIHREÄ näppäin.
   Paina sitä kerran - tekstityspalkki tulee näkyviin.
   Valitse haluamasi kieli käyttämällä näppäimiä ▲ / ▼. Paina sitä kaksi kertaa - Teleteksti OSD -palkki tulee näkyviin. Valitse kieli käyttämällä näppäimiä ▲ / ▼. Teleteksti näkyy TV-näytöllä, vaikka TV ei ole käytössä. Tämä teleteksti voidaan näyttää TV:ssä, joka ei tue teletekstitoimintoa.

10. ALT (KELTAINEN) Tällä painikkeella valitaan ääniraitalista tämänhetkiselle palvelulle. Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon KELTAISELLA painikkeella. Ääniraita ilmestyy, kun painat painiketta kerran. Kuvaraita ilmestyy, kun painat painiketta kerran. Ääni- ja kuvaraitapalveluja ei välitetä kaikille kanaville ja ne riippuvat televisio-operaattorin tilasta. Tällä painikkeella näytetään alivalikon ohjesanoma.

11. AUDIO (SININEN) Tällä painikkeella vaihdetaan ääni vasempaan, oikeaan tai molempiin kanaviiin. Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon SINISELLÄ painikkeella.

12. *i* INFORMAATIO (PUNAINEN (INFORMATION))
Tällä painikkeella näytetään informaatiolaatikko ruudulla. Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon PUNAISELLA painikkeella. Saat ohjelman lyhyet tiedot näkyviin, kun painat painiketta kerran. Saat kanavan yksityiskohtaiset tiedot näkyviin tekstilaatikkoon, kun painat painiketta kaksi kertaa.

13. MENU Tällä painikkeella avataan valikko tai palataan edelliseen valikkoon.

14. EXIT Tällä painikkeella poistutaan valikosta, palataan edelliseen valikkoon tai poistutaan joistain kuvista.

15. OK Tällä painikkeella syötetään ja vahvistetaan tietoa vastaanottimelle valikkojärjestelmässä. Tällä painikkeella valitaan kohde. Kanavalista ilmestyy, kun tätä painetaan television katselun yhteydessä.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ Näillä painikkeilla siirretään palkkia valikkovalintojen valitsemiseksi. Voit vaihtaa kanavia näillä näppäimillä. Voit säätää äänenvoimakkuutta näillä näppäimillä.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Näillä painikkeilla vaihdetaan kanavia.

18. VOL+/VOL- Näillä painikkeilla lisätään tai vähennetään äänenvoimakkuutta.

19. TIMER Tällä painikkeella varataan tapahtumia (ohjelmia) ajastimelle/ajastimille sähköisessä ohjelmaoppaassa (EPG). Jos tapahtuma ajastetaan, se kytketään päälle/pois päältä automaattisesti perustuen tapahtuman alkamis-/loppumisaikaan. Tämä painike aktivoi/kytkee pois päältä ajastimen/ajastimet sähköisessä ohjelmaoppaassa (EPG). EPG-ruudun aktivoinnin jälkeen voit valita mielenkiintoisen tapahtuman (ohjelman) painamalla EPG-painiketta käyttämällä ▲ / ▼ ja ◄ / ► -painikkeita. Paina tämän jälkeen AJASTIN (TIMER) -painiketta. Jos tämä tapahtuma on varattu ajastimeen, ® näkyy tapahtuman nimen oikeassa kulmassa. Valikko näkyy myös EPG "tapahtuman toistossa (Event Repetition)" "valikon aika- ja ajastinasetuksissa (Time & Timer Settings)". Kuitenkin, mikäli kanavalla ei ole mitään ohjelmaa ohjelmaoppaassa, tätä TIMER-näppäintä ei voi käyttää.

PERUSTOIMINNOT

1. Näyttöruutu

Asennus on suoritettava ennen televisio-ohjelman katselua.
Tämän vuoksi näet ensin vain valikkokuvia.
Televisio-ohjelmien ohjelmoinnin jälkeen näet seuraavan kuvan joka kerta kun vaihdat kanavaa:



- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta katselutilassa.
- Valitse kanava painamalla **NUMEERISIA 0~9** -näppäimiä tai **CH ∧ / ∨** -näppäimiä ja valitse **TV/RADIO** -näppäin siirtyäksesi TV- tai Radio-kanaville.

Näet tämän kuvan joka kerta kun vaihdat kanavia.
Televisio- ja **radio-ohjelmien** välillä voi siirtyä painamalla kaukosäätimen **TV/RADIO** -painiketta.

Yksityiskohtaiset ohjelmatiedot

- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.

Näet ensin yllä kuvatun kuvan.
Kun **PUNAISTA (*i*)** -painiketta on painettu toisen kerran, meneillään olevan ohjelman yksityiskohtaiset tiedot näkyvät toisessa kuvaikkunassa, jos ohjelman lisätietoa on saatavilla. Kun tätä tietoa on enemmän kuin yhden sivun verran, **PG+/PG-** -painikkeilla voidaan siirtyä ylös ja alas.

Huomio! Tämä palvelu riippuu palveluntarjoajasta.

2. Äänenvoimakkuuden säätäminen

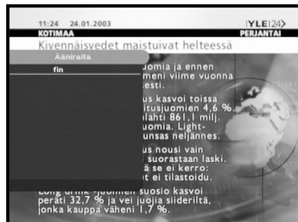


Äänenvoimakkuuden hallinta:

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla ◀ / ▶ tai **VOL +/-** -painikkeita.
- Siirry vaimennustilaan painamalla **MUTE** -painiketta.
- Peruuta vaimennus painamalla **MUTE** tai ◀ / ▶ -painikkeita uudelleen.

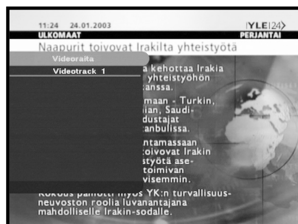
3. Ääniraidan valinta

- Katso ääniraitalista painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Valitse ääniraita painamalla ▲ / ▼ ja **OK** -painikkeita.



4. Kuvaraidan valinta

- Katso kuvaraitalista painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta kahdesti.
- Valitse kuvaraita painamalla ▲ / ▼ ja **OK** -painikkeita.

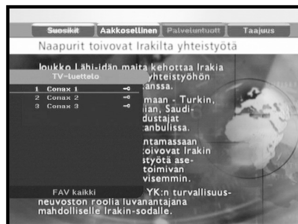


5. Palveluluettelo

- Paina **OK** -painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.
- Valitse luettelo painamalla **TV/RADIO** tai **FAV** -painiketta.

Kanavan nimen takana oleva kuva ⊸ kuvaa salattua kanavaa ja kanavan nimen takana oleva kuva 🔒 kuvaa lukittua kanavaa.

- Valitse kanava painamalla ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Katso valittua kanavaa painamalla **OK** -painiketta.



Värit vastaavat seuraavia palveluluetteloita.

- **VIHREÄ (TEKSTI(TEXT))** -painike: **Suosikit (Favorites)**
- **KELTAINEN (ALT)** -painike: **Aakkosellinen (Alphabetical)**
- **SININEN (ÄÄNI (AUDIO))** -painike: **Palveluntarjoaja (Provider)**
- **PUNAINEN (*i*)** -painike: **Taajuus (Frequency)**

5.1 Palvelusuosikit

- Valitse suosikkiluettelo painamalla kaukosäätimen **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu suosikkiryhmä.



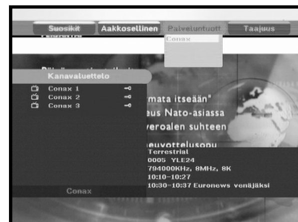
5.2 Aakkosellinen palvelu

- Valitse aakkosellinen luettelo painamalla kaukosäätimen **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu aakkosellinen ryhmä.



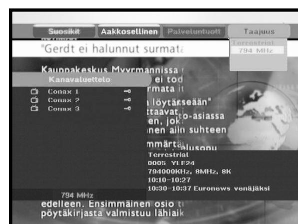
5.3 Palveluntarjoaja

- Valitse palveluntarjoajaluettelo painamalla kaukosäätimen **SINISTÄ (AUDIO)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **SINISTÄ (AUDIO)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu palveluntarjoajaryhmä.



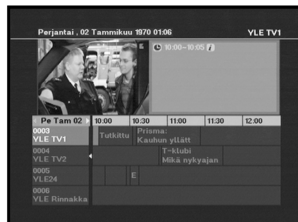
5.4 Palvelun taajuus

- Valitse taajuusluettelo painamalla kaukosäätimen **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu taajuusryhmä.



6. Ohjelman tiedot

EPG - sähköinen ohjelmaopas
Sähköinen ohjelmaopas antaa kanavalistan.



Huomio! 1. Tämä palvelu riippuu palveluntarjoajasta.
2. Vastaanotin näyttää oikeat EPG-tiedot sen jälkeen kun se on tunnistanut GMT-ajan signaalista, mikä kestää muutaman sekunnin.

- Paina **EPG**-painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.

Tämä toiminto näkyy näytöllä vain aikaa käyttämällä.

- **VIHREÄ (TEKSTI(TEXT))** -painike: Vihreällä painikkella liikutaan takaisin edelliseen päivämäärään.
- **KELTAINEN (ALT)** -painike: Keltaisella painikkeella siirrytään seuraavaan tulevaan päivämäärään.
- **SININEN (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta voidaan käyttää siirtymään ylös jos tietoa on useammalla kuin yhdellä sivulla.
- **PUNAISTA (*i*)** -painiketta voidaan käyttää siirtymään alas jos tietoa on useammalla kuin yhdellä sivulla.

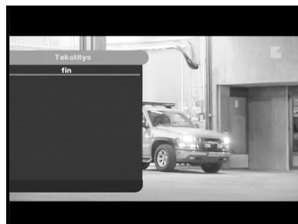
Aikaväli voidaan säätää painamalla painikkeita EPG-ruudulla seuraavasti:

1 painike: 1 tunti ja 30 minuuttia **2 painiketta:** 30 minuuttia **3 painiketta:** 15 minuuttia

Voit selata useita ohjelmaluetteloita **TV/RADIO** tai **FAV** -painikkeella.

- Valitse kanava painamalla ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeita ja katso tätä kanavaa painamalla **OK** -painiketta. Nykyinen tapahtuma voidaan palauttaa painamalla **VIIMEISIN (LAST)** -painiketta liikkuvan tapahtuman aikana tällä kanavalla.
- Jos tämänhetkisessä kanavassa on tapahtuma, ajastin asetetaan välittömästi ja asetettu ajastin näkyy EPG-ruudulla kun kaukosäätimen **AJASTIN (TIMER)** -painiketta painetaan EPG-ruudussa. Tällä tavoin asetettu ohjelma osoitetaan aika ja ajastinasetuksen ajastin -kentässä.

7. Tekstitys



Kun lähetysohjelmassa on tekstitys, näet tekstityskielen luettelon painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta. Jos meneillään olevassa ohjelmassa on tekstitys, ⌷ näkyy kuvassa ohjelman (kanavan) vaihdon tai **PUNAISEN (*i*)** -painikkeen painamisen jälkeen.

Tekstityskielen vaihtaminen:

- Katso tekstityksen kieliluettelo painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Valitse haluttu tekstityskieli ▲ / ▼ -painikkeilla.
- Paina **OK** -painiketta ja haluttu tekstityskieli näkyy.

Valikkonäyttö on luotu käyttäjäystävälliseksi vastaanottimen helpon käytön takaamiseksi.

8. Teksti-TV OSD

Kun lähetysohjelmassa on tekstityksen näyttö, näet tekstityksen näyttöluettelon painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.



Teksti-TV OSD vaihtaminen:

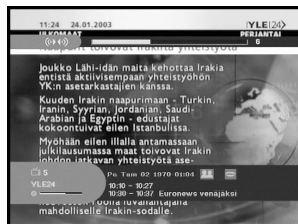
- Valitse haluttu **Teksti-TV OSD ▲ / ▼** -painikkeilla.
- Paina **OK**-painiketta, minkä jälkeen haluttu **Teksti-TV OSD** näkyy ruudulla.

9. Teksti-TV VBI

Käytössä TV-toiminnoilla tuettu televisio.
Järjestelmä toimii tekstitys pois päältä kytkettynä.

10. Äänitila (Audio mode)

Voit valita vasen, oikea tai stereo -tilan **SINISELLÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painikkeella.



Äänitilan vaihtaminen:

- Valitse vasen, oikea tai stereo painamalla **SINISTÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta.
- Tallenna ja poistu tästä valikosta painamalla **POISTU (EXIT)** -painiketta.

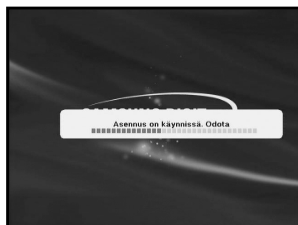
VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖ

Vastaanottimen ensikäyttö

Ennen kuin voit katsoa televisio- tai radio-ohjelmaa, sinun tulee asentaa ohjelma.
Siksi avatessasi järjestelmän näytölläsi näkyy ainoastaan “Asennus”.
Helppo asennus antaa sinun valita kielen.
Valikko tulee näkyviin valitsemallasi kielellä.



- Valitse kieli painamalla näppäimiä ◄ / ►.
  Koko valikko näkyy valitulla kielellä.
- Kun olet tyytyväinen asetuksiin, tee vahvistus painamalla ▲ / ▼ -painikkeita, minkä jalkeen paina **OK** -painiketta.
  Viesti “Asennus käynnissä. Odota hetki…” näkyy ruudulla.



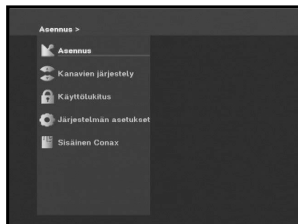
Päävalikko

Asennettuasi kaapelijärjestelmän ja STB:n sopivilla liittimillä.

- Kytke päävirta ja vastaanotin päälle.
- Tuo päävalikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.

Seuraava näyttö ilmestyy:

Alivalikkoaiheet 1–5 näkyvät.
Alivalikoille 1, 2 ja 3 tarvitaan PIN-koodi.

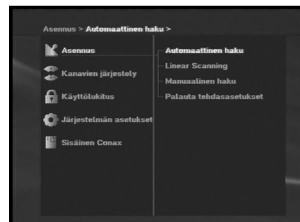


1. Asennus

Tämä valikko koostuu 4 alavalikosta:
Tehtaan asetusten viritys ja palautus.

- Valitse alivalikko valitsemalla “**Asennus**” päävalikosta.
- Syotä **PIN-koodi**.

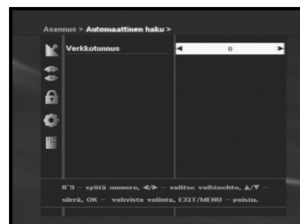
Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.



1.1 Automaattinen haku

Alavalikko “**Automaattinen haku**” mahdollistaa kanavien lataamisen automaattisesti verkkotunnuksen avulla.

- Syötä haettavan kanavan verkkotunnus.
  Kysy tunnus kaapelioperaattoriltasi tai tarkista se kortin tiedoista.
- Kun olet syöttänyt verkkotunnuksen, aloita haku painamalla **OK**.

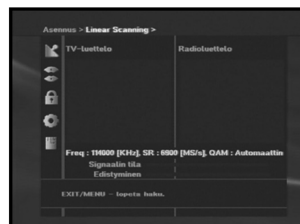


1.2 Linear Scanning

Jos et tiedä verkkotunnusta, käytä tätä toimintoa.
Alavalikko “**Linear Scanning**” mahdollistaa kanavien automaattisen lataamisen.

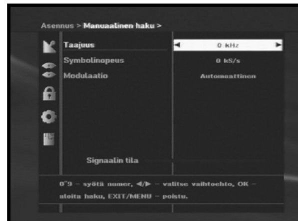
Kanavan automaattinen lataus:

- Paina **OK**.
  Esiin tulee Automaattinen haku –valikko.
  Paina **OK** tallentaaksesi kaikki kanavat STB:hen.



1.3 Manuaalinen haku

Säätääksesi uusia kanavia ja heikkoja signaaleja, STB:hen kuuluu "**Manuaalinen haku**" jossa käyttäjä voi selata kanavatietoja. Valittuasi "**Manuaalinen haku**" asennusvalikosta, näkyviin tulee seuraava näyttö:

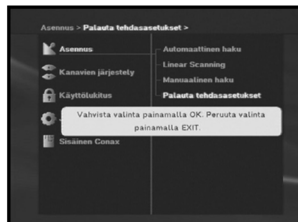


- Syötä etsimäsi kanavan taajuus.
- Syötä etsimäsi kanavan symbolinen nopeus.
- Syötä etsimäsi kanavan modulaatio.
  Voit valita arvot 16, 32, 64, 128, 256 QAM tai automaattinen.
- Valittuasi vaihtoehdon, paina **OK** aloittaaksesi virityksen.

1.4 Palauta tehdasasetukset

Tällä palautetaan tehdasasetukset siltä varalta, että käyttäjä on kohdannut ongelmia kanavatietojen arvoja tai muita arvoja vaihtaessaan.
Vastaanottimen tehdasasetukset palautetaan automaattisesti painamalla **OK**-painiketta kehoitusikkunassa.

Huomio! Tämä poistaa aikaisemmat asetukset!



2. Kanavien järjestely

“**Kanavien järjestely**”-valikolla on kolme toimintoa:
“**Kanavien järjestely**”-valikkoa käytetään poistamaan kaikki kanavat tai lisäämään tai poistamaan suosikkikanavia tai muokkaamaan niitä haluamasi mukaan.

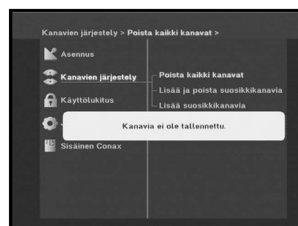


- Syotä **PIN-koodi**.

Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.

2.1 Poista kaikki kanavat

Poista kaikki kanavat painamalla **OK** -painiketta kehoitusikkunassa ja poistu painamalla **MENU / EXIT** -painiketta.



2.2 Lisää ja poista suosikkikanavia

Tämänhetkisen kanavan voi rekisteröidä välittömästi haluttuun suosikkiryhmään.
Lisäksi voit rekisteröidä kanavan useaan suosikkiryhmään.



- Valitse haluttu suosikkiryhmä (FAV1-FAV9) **FAV** -painikkeella.
- Valitse haluttu kanavaluettelo ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeilla **TV** tai **RADIO** -luetteloikkunassa.
- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta ja rekisteröi haluttu kanava suosikkiryhmässä.
- Vahvista painamalla **OK** -painiketta.

Voit vaihtaa TV- tai radioluettelon **TV/RADIO** -painikkeella ja vaihtaa suosikkiluettelon **FAV** -painikkeella.

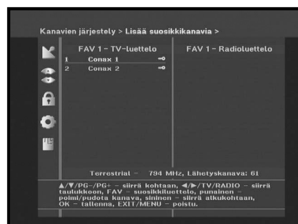
- TV- ja radioluettelon välillä siirrytään painamalla **TV/RADIO** -painiketta.
- Valitse toinen suosikkiluettelo painamalla **FAV** -painiketta.

Kanavien poistaminen suosikkiryhmästä:

- Valitse poistettava kanavaluettelo painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Poista valittu kanava suosikkikanavista painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

2.3 Lisää suosikkikanavia

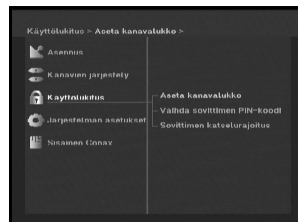
Voit siirtää halutun suosikkikanavan sijaintia.



- Valitse TV/RADIO -luettelo ◀ / ▶ -painikkeilla.
- Keskitä TV/RADIO -kanava painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Valitse kanava painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Vaihda halutun kanavan sijaintia painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita ja vahvista painamalla **OK** -painiketta.
- Jos haluat palauttaa kanavan alkuperäiseen sijaintiin, älä paina **OK** -painiketta vaan **SINISTÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

3. Käyttölukitus

“**Käyttölukitus**” -toiminto asettaa katselurajoituksia ja estää luvattoman pääsyn digiboksiin 4-numeroisella PIN-koodilla. (PIN-koodin tehdasasetus on: **0000**)



Valitsemalla tämän valikon sinulla on kaksi vaihtoehtoa: voit lukita haluamasi kanavan tai vaihtaa PIN-koodia.

- Syotä PIN-koodi.

Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.

3.1 Aseta kanavalukko

- Valitse TV tai RADIO -kanavaikkuna painamalla ◀ / ▶ tai **TV/RADIO** -painiketta.
- Keskitä kanava painamalla ◀ / ▶ tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Valitse kanavalukko painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Vahvista painamalla **OK** -painiketta.



Tämä lukitsee kanavan. PIN-koodi on syötettävä kehoitusikkunaan kun haluat katsoa lukittua kanavaa.
Kun olet syöttänyt PIN-koodin lapsilukitulle kanavalle, tämä toimii kaikilla kanavilla.
Eli pääset kaikkiin lapsilukittuihin kanaviin syöttämällä oikean PIN-koodin mille tahansa lapsilukitulle kanavalle.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

Lapsilukon peruuttaminen:

- Peruuta lukko painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta uudelleen.

3.2 Vaihda sovittimen PIN-koodi

Vaihda PIN-koodi valitsemalla toinen vaihtoehto “**Vaihda sovittimen PIN-koodi**”.

Tämä vie sinut seuraavaan valikkoon:

Syötä tässä valinnassa nykyinen PIN-koodi ensimmäiseen sarakkeeseen ja uusi PIN-koodi toiseen sarakkeeseen. Vahvista syöttämällä uusi PIN-koodi uudelleen.

Muista, että PIN-koodin tulee olla nelinumeroinen luku.

TEHDASASETETTU PIN-KOODI: **0 0 0 0**.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.



Huomio! Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai palvelun tarjoajaan jos unohdat PIN-koodin. Kun vaihdat salasanan, pidä se tallessa äläkä unohda sitä.

3.3 Sovittimen katselurajoitus

Digiboksin ikärajoitustoiminto lukitsee automaattisesti kaikki ohjelmat, joita pidetään lapsille sopimattomina.
Käyttäjän on syötettävä PIN-koodi ennen kuin rajoituksia voidaan asettaa tai muuttaa.

- Valitse katsojaikä painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
  alle 3-vuotiaat, 4–17 -vuotiaat, yli 18-vuotiaat.
- Digiboksin ikäraja estää automaattisesti tietyt katsojaiät, jotka ovat “rajoittavampia”.
  Esimerkiksi, jos estät 4-vuotiaat katsojat, tällöin myös alle 3-vuotiaat estetään automaattisesti.



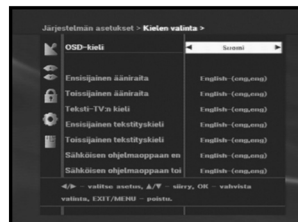
4. Järjestelmän asetukset

Tämän valinnan avulla voit vaihtaa tehdasasetettuja järjestelmäasetuksia tarpeidesi mukaan.



4.1 Kielen valinta

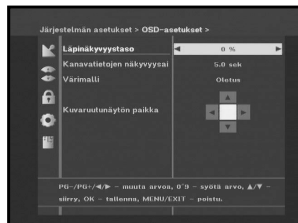
“**Kielen valinta**”-vaihtoehto antaa käyttäjän valita kieleksi OSD, äänilevy, teleteksti, tekstitys tai EPG.
Esimerkiksi, vaikka tekstitys voitaisiin valita, sitä ei tueta, koska ohjelmassa ei ole tekstitystä.



- Helpottaaksemme käyttäjää eri alueilla puhuttujen kielien kanssa, OSD-kielet on saatavana viidellä kielellä.
- Valitse haluttu kielivalikko, paina näppäimiä ◀ / ▶ vaihtaaksesi kieli ja paina sitten **OK**.
- Äänilevy, teleteksti, tekstitys vaihtelevat valitun kielen mukaan. Myös EPG-kieli voidaan valita asetuksia vaihtamalla.
- Paina **KELTAISTA (ALT)** -näppäintä ohjetta varten.

4.2 OSD-asetukset

Voit asettaa näytön läpikuultavuuden, näytön ajan, värikaavion ja näytön sijainnin.



- Valitse näytön läpikuultavuustaso.
  Näytön läpikuultavuustaso välillä 0–100%.
  Asetus tehdään numeropainikkeilla, ◄ / ► tai **PG+/PG-** -painikkeilla.

  ◄ / ► -painikkeet: Asetus 1%:n lisäyksellä.
  PG+/PG- -painikkeet: Asetus 10%:n lisäyksellä.

Huomio! Läpikuultavuutta EI sovelleta värikaavioon “käyttäjän määrittelemällä” valinnalla.

- Aseta ruudulla olevan tietoikkunan näytön kesto.
  Aikaväli on välillä 0,5–60 sekuntia.
  Asetus tehdään numeropainikkeilla, ◄ / ► tai **PG+/PG-** -painikkeilla.

  ◄ / ► -painikkeet: Säätö 0,5 sekunnin lisäyksellä.
  PG+/PG- -painikkeet : Säätö 1 sekunnin lisäyksellä.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

- Värikaavion asettaminen:
  Voit vaihtaa väria tarpeidesi mukaan.
  (tausta, teksti, merkki, rivi jne.)

  ◄ / ► -painikkeet: valitse värikaavion tila.

  Värikaavio 1: vaihtaa valikon värin taivaansiniseksi.

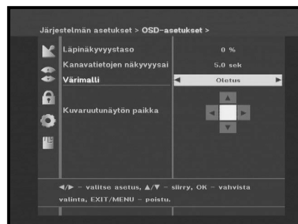
  Värikaavio 2: vaihtaa valikon värin vihreäksi.

  Värikaavio 3: vaihtaa valikon värin tummanruskeaksi.

  Käyttäjän määrittelemä: Asettaa värin käyttäjän valinnan mukaan.

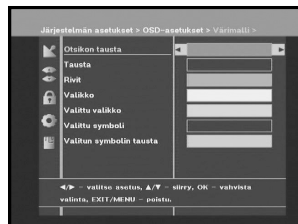
  Sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) värit: Asettaa sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) värin.

  Oletus: Asettaa alkuperäiset väriasetukset.



Huomio! Värikaaviot 1, 2 ja 3 voidaan muuttaa myöhemmin ohjelmistopäivityksellä.

Käyttäjän määrittämän tilan tai sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) väritilan asettaminen.



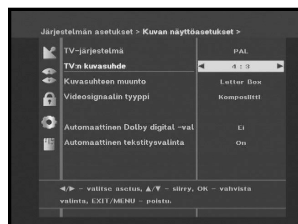
- Paina **VIHREÄÄ (TEKSTI(TEXT))** -painiketta:
  Kohde, jonka haluat vaihtaa, ilmestyy.
- Voit siirtää halutun kohteen ▲ / ▼ -painikkeilla.
- Voit asettaa halutun värin ◀ / ▶ -painikkeilla.
- Aseta painamalla **OK**-painiketta.

Näet ohjesanoman painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

Digiboksin sijainti

- Aseta osoitin haluamaasi sijaintiin ja paina ▲ / ▼ -painikkeita tai ◀ / ▶ -painikkeita kunnes ruutu siirtyy haluamaasi sijaintiin.
  Ruutu siirtyy haluamaasi sijaintiin.

4.3 Kuvan näyttöasetukset

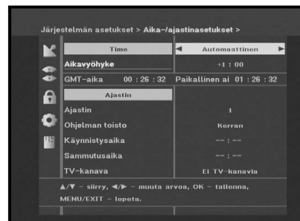


Voit asettaa useita media-asetuksia.
Aseta osoitin tämän alivalikon päälle ja paina **OK**-painiketta.

- Siirrä alakohteita painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja tee valinta painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
- Vahvista painamalla **OK**-painiketta.
- Poistu valikosta painamalla **MENU / EXIT** -painikkeita.
- TV-järjestelmä: vain **PAL**.
- Valitse **TV**-tyyppi **televisiosi** mukaan:
  NORMAALI **4 : 3** suhde tai LAAJAKANGAS **16 : 9** -suhde.
- Valitse kuvasuhdemuunnos:
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** tai **Full**.
- Valitse videosignaalin tyyppi:
  Komposiitti, **komposiitti+RGB**.
- Valitse Dolby digital auto -valinta: Päälle tai pois päältä
- Valitse tekstitys automaattisesti: Kuulovaik., Päällä tai Pois päältä.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.4 Aika ja ajastimen asetukset

1) Aika



- Aseta osoitin tähän alivalikkoon.
- Siirry automaattisen ja manuaalisen aikavyöhykkeen asetuksen välillä painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.
- Jos valitset manuaalisen tilan, vaihda paikallisaika aikavyöhykkeessä painamalla ◀ / ▶ -painikkeita.

GMT viittaa Greenwichin yleisaikaan. Tätä ei voi muuttaa.

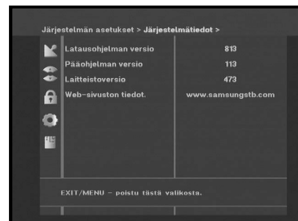
2) Ajastin

15 ajastinta tuetaan mukaanlukien sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) ajastin/ajastimet.

- Valitse ajastimen numero “ajastimessa” käyttämällä ◀ / ▶ -painikkeita 1–15.
- Valitse tapahtuman toisto, jonka haluat varata painamalla ◀ / ▶ -painikkeita: Päivittäin, joka sunnuntai, joka maanantai, joka tiistai, joka keskiviikko, joka torstai, joka perjantai, joka lauantai, kerran. Jos ajastin on asetettu EPG-ruudusta, EPG näkyy “tapahtuman toistona”.
- Aseta haluttu aika painamalla **numeropainikkeita (0–9)** ja valitse kytkentäaika, jonka haluat varata, painamalla ◀ / ▶ -painikkeita. Jos asetettu “päällekytkentäaika” on sama kuin “pois päältä -kytkentäaika”, ajastin toimii 24 tunnin ajan.
- Aseta tapahtuman ohjelma valitsemalla TV-ohjelma ◀ / ▶ -painikkeilla.
  TV- ja radioluettelon välillä siirrytään painamalla **TV/RADIO** -painiketta.
- Ajastimia voidaan asettaa joka päivälle tai joka maanantaille tai joka sunnuntaille jne.
  Jos laitteeseen on asennettu päällekkäisiä ajastuksia, laite priorisoi "kerran" -ajastusta.
  Esimerkiksi, asetettaessa ajastimia kerran ja päivittäin, “kerran” toimii “päivittäisen” asemesta sinä päivänä. Jos ajastin on käynnissä, “käynnissä” -viesti ja ajastinnumero näkyy “ajastimessa”.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.5 Järjestelmätiedot

Jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä palveluntarjoajaan tai palvelukeskukseen, he saattavat kysyä tietoa tästä valikosta. Aseta osoitin tämän alivalikon päälle ja paina **OK**-painiketta. Seuraava kuva näkyy näytöllä.



- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.6 Ohjelmiston päivitys

Voit ladata ja päivittää vastaanottimen järjestelmän ohjelmistoa lähettäjän määräämän kanavan kautta.
Jälleenmyyjä antaa tästä lisätietoa.
Jos valitset uuden ohjelmistoversion ladattavaksi, kaikki aiemmat asetukset, pääsykoodit ja suosikkikanavat jne. poistetaan! Lataaminen voi kestää hetken. Älä kytke vastaanotinta pois päältä lataamisen aikana.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

5. Sisäinen Conax

Näet Conax-ohjelman kun syötät Conaxin kortin paikoilleen.



VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Ongelman ratkaisu
LED-valo ei pala etupaneelissa; ei virtalähdettä	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein	Kytke virtajohto oikein
Ei kuvaa näytöllä	Vastaanotin valmiustilassa; SCART-liitintä ei ole kytketty kunnolla videon ulostuloon televisiossa; väärä kanavan tai videon ulostulo valittu televisiossa	Aseta vastaanotin "päälle"; Tarkista liitäntä ja korjaa; Tarkista kanava ja videon ulostulo ja korjaa (television ohjekirja)
Ei ääntä	Audiokaapeli kytketty väärin; Äänenvoimakkuus = 0; Vaimennus käytössä	Tarkista liitäntä ja korjaa; Lisää television äänenvoimakkuutta; Paina VAIMENNA (MUTE) -painiketta
Kaukosäädin ei toimi kunnolla	Paristot ovat vanhoja tai ne on asetettu väärin	Osoita kaukosäädin kohti vastaanotinta. Vaihda paristot tai aseta ne oikeinpäin
Huono kuvanlaatu	Signaalin voimakkuus liian alhainen	Tarkista signaalin voimakkuus "Asennus"-valikosta, korjaa ohjauskaapelin asetus.
Näytöllä näkyvä virheilmoitus "signaalia haetaan"	Antennikaapelia ei ole liitetty tai se ei ole tiukalla; signaalin väärä asento;	Tarkista liitäntä ja korjaa; Tarkista sijainti ja korjaa; Tarkista signaalinvoimakkuus "asennus" -valikosta
Näytöllä näkyvä virheilmoitus "kanavatietoa ei ole olemassa"	Vastaanotinta ei ole vielä asetettu	"Asennus" -valikon skannaus
On-Screen -virheviestit: "Tarkista älykortti"; "Syötä älykortti".	Älykortti: - ei ole oikein asetettu; - ei ole asetettu paikalleen;	(riippuu mallista) Tarkista älykortti. "Syötä älykortti."
On-Screen -virheviestit: "Ei pääsyä"	Ei pääsyä tälle kanavalle	Tarkista, että olet tilannut tämän kanavan. Mikäli STB-laite on ollut pois kytkettynä pitkään, kytke se päälle, valitse mikä tahansa kanava ja odota valtuutusta 60 minuutin ajan.

HÄVITTÄMINEN

Laitetta, pakkausmateriaalia (esim.vaahtomuovi) ja paristoja ei koskaan saa hävittää talousjätteen mukana.
Hanki asianmukaista tietoa yhteisösi jätehuoltomääräyksistä ja hävitä kaikki jäte määräysten mukaisesti eri keräyspisteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde

Tyyppi:	SMPS
Syöttöjännite:	AC 100-240V~, 50/60Hz
Sulakkeiden kuormitus:	250 V/T1.6 AH
Virrankulutus:	Max. 10W
Valmiustila:	7W

Viritin & Demodulaattori

Sisäänmenotaajuus:	VHF, UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULAATIO:	QAM DVB-C
SYMBOLINOPEUS:	MAX 7 Msps
Konstellaatio:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
KAAPELIN ULOSTULO:	LOOPOUT ANALOGISELLE SOVITTIMELLE

Videodekooderi

Järjestelmän salauksenpurku:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (kuljetusbittivirta)
Profiili ja taso:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Datanopeus:	1 – 15 Mt/s
Videoformaatit:	4:3 (normaali) & 16:9 (laajakangas)
Kuvan resoluutio:	720(H) x 576(V) x 50 kuvakenttää/sekunti

Audiodekooderi

Järjestelmän salauksenpurku:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 kerros I & II
Äänitila:	yksittäinen kanava, kaksoiskanava, stereo, yhdistetty stereo
Näytteenottotaajuus:	32, 44.1, 48 KHz

Huomio! Digiboksin spesifikaatio voidaan vaihtaa erikseen ilmoittamatta.

PERUSKAISTA AUDIO/VIDEO -ULOSTULO

VIDEO

Videotyyppi:	PAL
Liitännät:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedanssi:	75Ω
Ulostulotaso:	1Vp-p

AUDIO

Liitännät:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedanssi:	600Ω
Ulostulotaso:	3.0Vp-p max (säädettävä)
Taajuusvaste:	±3dB (20-15kHz)
DIGITAALINEN AUDIO (S/PDIF):	Liitin: Kuituoptiikka

MUISTI

Flash:	2Mt
SDRAM:	8Mt

LAITTEEN MITAT

Koko (L x S x K):	233 x 176 x 38 mm
Paino (netto):	0,95Kg



SAMSUNG

DCB-B263Z

Instructions for use

GB

DIGITAL CABLE RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:
Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector.
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Signal cable MUST BE EARTHED.
The grounding system must comply with SABS 061.

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.

- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

CONTENTS

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- CHANNEL ORGANIZING (PROGRAMMABLE)
- LOW POWER CONSUMPTION
- AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOL RATE
- 16~256 QAM Modulation Format
- LOOPOUT FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-C COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 KHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR "STB"

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH CABLE SYSTEM

After installing your cable system, connect the coaxial cable to "CABLE IN" terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial cable.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1(TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

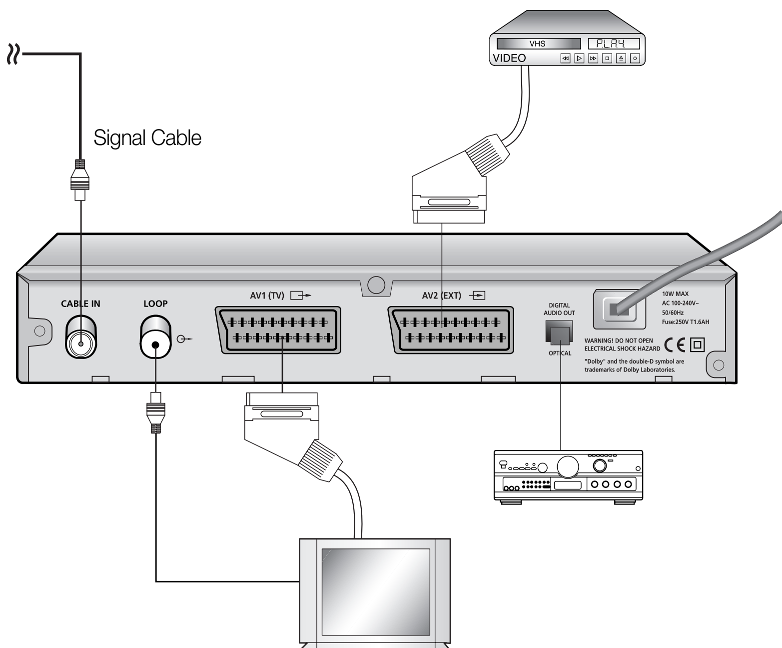
To connect a VCR, the STB has been provided with SCART at the rear marked "AV2(EXT)".
Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

5. INSERTING SMARTCARDS FOR CONAX SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard.
This STB has the Conax embedded to view Conax programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

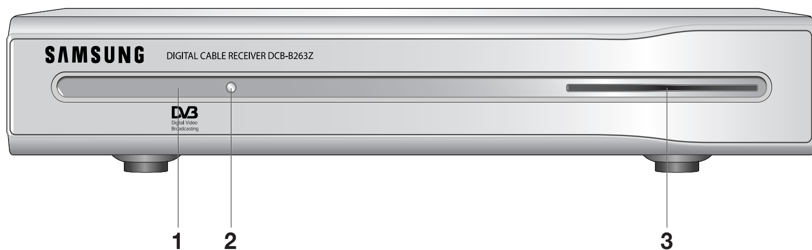
Connecting Figure



Note **:** The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

DESCRIPTION

Front Panel



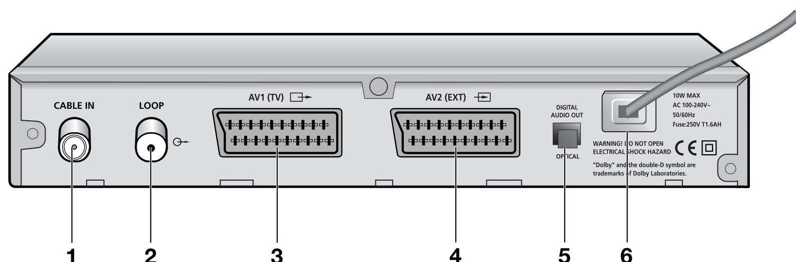
1. Infrared Sensor This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

2. LED When the LED light Red, the set-top box enters the standby mode.
When the LED light Green, it enters the operation mode.

3. Smart Card Slot 1 slot for Conax smartcard.

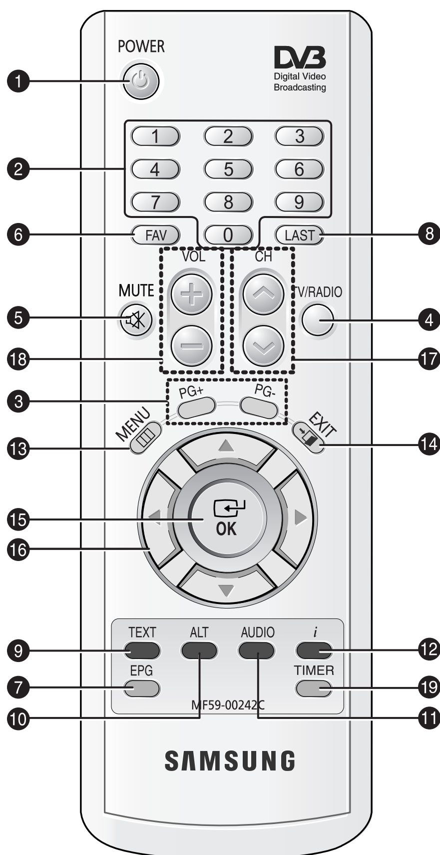
Note **:** Smart Cards are only distributed by service providers and special distributors, not by SAMSUNG.

Rear Panel



1. CABLE IN	This port is to connect the coaxial cable from your Cable system.
2. LOOP	To enable the connection of an Analog receiver. The receiver is provided with this “LOOP” port.
3. AV1 (TV)	This is used to connect to your TV.
4. AV2 (EXT)	This is used to connect to your VCR.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Output for connection to a digital amplifier.
6. AC MAINS	This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries,
make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. **POWER**
   This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.
2. **0-9 NUMERICAL keys**
   These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.
3. **PG+/PG-**
   These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.
4. **TV/RADIO**
   This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.
5. **MUTE**
   This key is for toggling between normal & muted audio.
6. **FAV**
   Use the key to switch between favorite lists.
7. **EPG(Electronic Program Guide)**
   EPG key displays the TV/Radio Program guide.
8. **LAST**
   This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.
9. **TEXT(GREEN)**
   This key is for selecting the Subtitle and Teletext mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.
   Press it once - subtitle banner is shown. You can select language you want using ▲ / ▼ keys. Press it twice - teletext OSD banner appears. You can select language using ▲ / ▼ keys. Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV, which doesn't support Teletext functionality.

10. ALT(YELLOW) This key is for selecting the soundtrack list for the current service. This key functions same as the YELLOW key on the menu. Press it once and sound track appears. Press it twice and video track appears. The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in. This key is for displaying the help message in the sub-menu.

11. AUDIO(BLUE) This key is for changing the Audio to the left, right or both channels, This key functions same as the BLUE key on the menu.

12. *i* (INFORMATION) (RED) This key is for displaying the program information box in the screen. This key functions same as the RED key on the menu. Press it once and you can get simple information on the program. Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

13. MENU This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

14. EXIT This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

15. OK This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu. These keys are for changing channels. These keys are for increasing or decreasing the volume.

17. CH ⌃ /CH ⌄ These keys are for changing channels.

18. VOL+/VOL- These keys are for increasing or decreasing the volume.

19. TIMER This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type. After activating EPG screen by pressing ‘EPG’ key, you can select the interesting event (program) using the ▲ / ▼ keys and ◄ / ► keys. Then, press ‘TIMER’ key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. ‘EPG’ on ‘Event Repetition’ in ‘Time & Timer Settings’ menu is displayed, too. However, if there is no event on EPG for the channel, this TIMER key can not be supported.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:



- Press the **RED (*i*)** key in view mode.
- Select the channel by pressing the **NUMERICAL 0~9** keys or **CH ⌃/⌄** keys and select the **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press the **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **Radio** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **RED (*i*)** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED (*i*)** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** can be used for page up and down.

Note : This service depends on service provider.

2. Volume Control

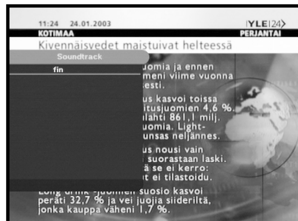


To control the volume level :

- Press the ◄ / ► or **VOL +/-** keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.

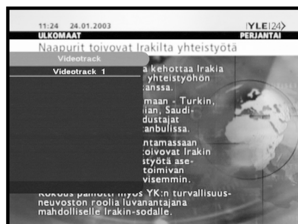
3. Select Soundtrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



4. Select Videotrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



5. Service List

- Press the **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV** key.

The icon ⊸ behind the channel name symbolises scrambled channel, and the 🔒 icon behind the channel name symbolises lock channel.

- Select the channel by pressing the ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press the **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

- **GREEN (TEXT)** key : **Favorites**
- **YELLOW (ALT)** key : **Alphabetical**
- **BLUE (AUDIO)** key : **Provider**
- **RED (** ***i*** **)** key : **Frequency**

5.1 Service Favorites

- Press the **GREEN (TEXT)** key on the remote control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN (TEXT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group that you want.



5.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW (ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW (ALT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group that you want.



5.3 Service Provider

- Press the **BLUE (AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE (AUDIO)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group that you want.



5.4 Service Frequency

- Press the **RED (*i*)** key on the remote control unit to select the Frequency list.
- Press the **RED (*i*)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Frequency group that you want.



6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.



- Press the **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

- **GREEN (TEXT)** key : Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW (ALT)** key : Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE(AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED(*i*)** key can be used for page down, if there is more information than one page.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

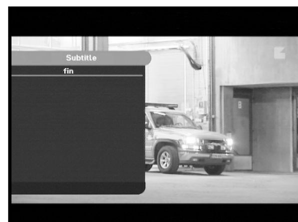
1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

7. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN (TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, ▭ is displayed on the banner after changing program (channel) or pressing the **RED (*i*)** key.



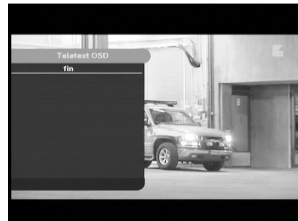
To change the subtitle language:

- Press the **GREEN (TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲ / ▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

8. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **GREEN (TEXT)** key twice to see the current Teletext OSD list.



To change the Teletext OSD:

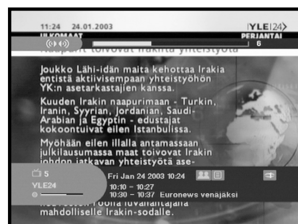
- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

9. Teletext VBI

A television with TV functions supported shall be used.
The system shall operate with the subtitle turned off.

10. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE (AUDIO)** key.



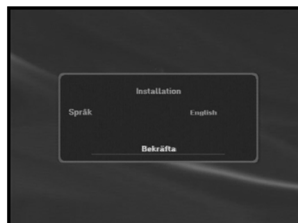
To change the audio mode:

- Press the **BLUE (AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

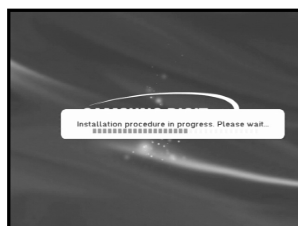
OPERATING THE RECEIVER

Get started for the first time

Before you can view the television or radio program, you must perform the installation procedure first.
Therefore you will see only "Installation" at first when you plug in your system.
The Easy Installation gives you the convenience of selecting language.
The menu will be displayed with the language you have selected.



- Select the language by pressing the ◄ / ► key.
  The selected language will be applied on whole menu.
- When you are satisfied with the settings, select confirmation by pressing ▲ / ▼ keys, then press the **OK** key. The message "Installation procedure in progress. Please wait…" will be displayed on the screen.



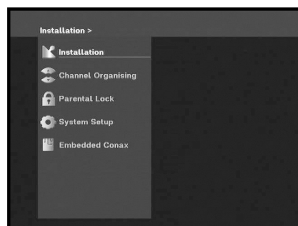
Main Menu

After installing your cable system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

The sub menu topics will be displayed from 1 to 5.
For the sub-menus 1, 2 and 3 you need the PIN Code.

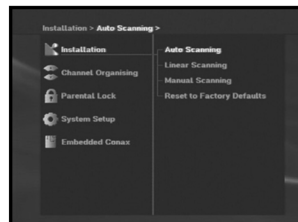


1. Installation

This menu consists of 4 sub-menus:
Scan and Reset to Factory Defaults.

- Select “**Installation**” in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

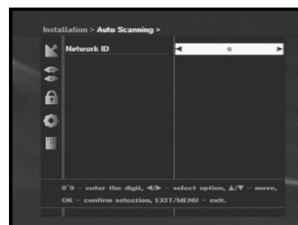
If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.



1.1 Auto scan

The sub menu “**Auto scanning**” will enable download the channels automatically with network ID.

- Input the Network ID of the channel you want to fid. Ask your cable operator or refer to the card information.
- After input the Network ID, press **OK** key to start the scan process.

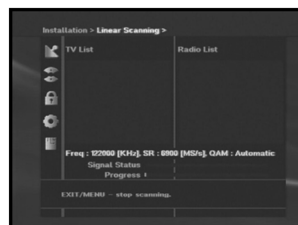


1.2 Linear scan

When do not know Network ID, use this function.
The sub menu “**Linear scanning**” will enable download the channels automatically.

To download channel automatically:

- Press **OK** key.
  Auto scanning menu will be displayed.
  You should press **OK** key to store all channels into STB.



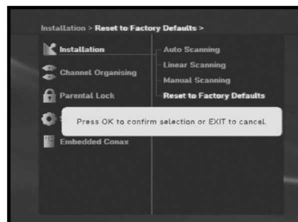
1.3 Manual scan



To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with "**Manual scanning**" where the channel data can be entered by the user. After selecting the "**Manual scanning**" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

- Input the frequency of the Channel you want to find.
- Input the symbol rate of Channel you want to find.
- Select the Modulation of the Channel you want to find. You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256 QAM, or Automatic.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

1.4 Reset to Factory Defaults

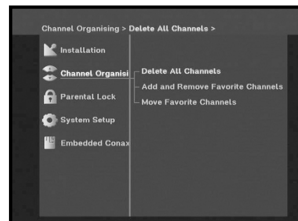


This to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.
At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

Note **:** This cause your previous settings to be deleted!

2. Channel Organising

The “**Channel Organising**” menu has three functions:
The “**Channel Organising**” menu is used to delete All Channels or to add and remove Favorite Channels or Move Favorite Channels as you want.

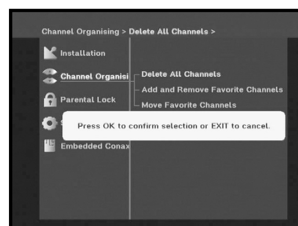


- Enter the **PIN** Code.

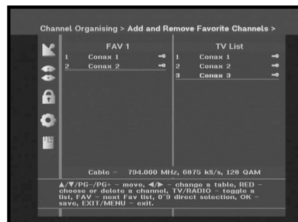
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

2.1 Delete All Channels

At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **MENU** / **EXIT** to exit.



2.2 Add and Remove Favorite Channels



You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group(FAV1~FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel on list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED (*i*)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

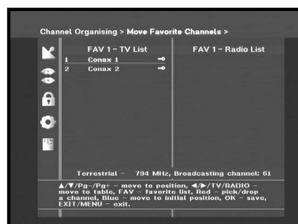
You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Press the **RED (*i*)** key to delete the selected channel from the favorite channels.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

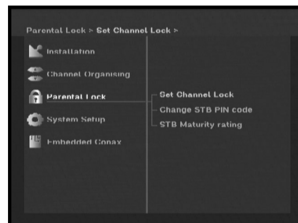
2.3 Move Favorite Channels



You can move the position of the favorite channel you want.

- Select the TV/RADIO list with ◀ / ▶ keys.
- Focus the TV/RADIO channel with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Select channel by pressing the **RED (*i*)** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

3. Parental Lock



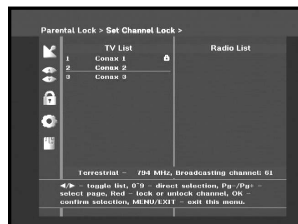
This “**Parental Lock**” feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock



- Select the TV or RADIO channel window by pressing the ◀ / ▶ or **TV/RADIO** key.
- Focus the channel by pressing the ◀ / ▶ or **PG+/PG-** keys.
- Select the channel lock by pressing **RED (*i*)** key.
- Press the **OK** key for confirmation.

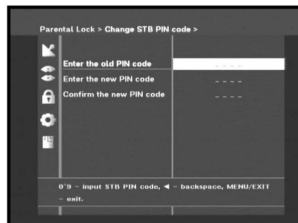
This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

To cancel the lock :

- Press the **RED (*i*)** key again in order to cancel the lock.

3.2 Change STB PIN code



To change the PIN Code, select the second option "**Change STB PIN code**".

This will take you to the following menu:

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code. To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

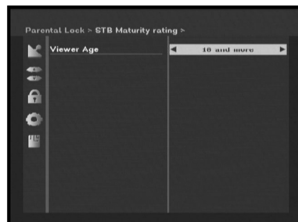
Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

Note **:** If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.

3.3 STB Maturity rating

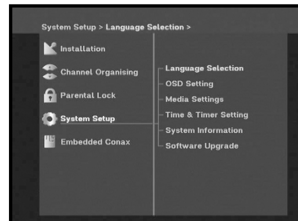


The STB Maturity rating feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (Personal ID Number) before any of the restrictions are set up or changed.

- Press the ◄ / ► keys to select one of the viewer ages : 3 or less, from 4 to 17, 18 and more.
- The STB Maturity rating will automatically block certain viewer age that are "more restrictive". For example, if you block "4" viewer age, then 3 or less will automatically be blocked.

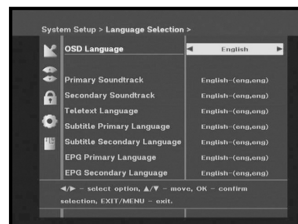
4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



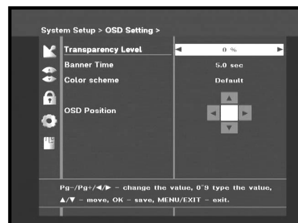
4.1 Language Selection

The "**Language Selection**" option allows the user to the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG.
For example, even the language for Subtitle can be selected, it may not be supported because of no Subtitle on the program.



- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages.
- To select the desired language menu, press the ◄ / ► keys to change language and press the **OK**.
- The Soundtrack, Teletext, Subtitle will vary according to the selected language. Also EPG language will be chosen with set preferences.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.2 OSD Setting



You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.

- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◀ / ▶ keys or **PG+/PG-** keys.

  ◀ / ▶ keys : Setting in increment of 1%.
  PG+/PG- keys : Setting in increment of 10%.

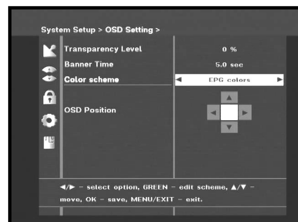
Note **:** This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◀ / ▶ keys or **PG+/PG-** keys.

  ◀ / ▶ keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
  PG+/PG- keys : Adjusting in increment of 1 sec.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

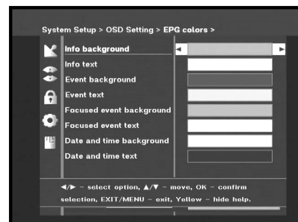
- Set the Color Scheme :
  You can change color according to your preference.
  (i.e background, text, symbol, line, etc)



  ◀ / ▶ keys : Select the color scheme mode.
  Color scheme 1 : Changes the menu to sky blue color.
  Color scheme 2 : Changes the menu to green color.
  Color scheme 3 : Changes the menu to dark brown color.
  User defined : Sets the color according to user preference.
  EPG colors : Sets the color in the EPG menu.
  Default : Sets the initial color scheme.

Note **:** Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

To set User defined mode or EPG color mode



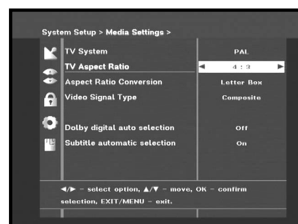
- Press the **GREEN (TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

To see the help message, press the **YELLOW (ALT)** key.

OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

4.3 Media Settings

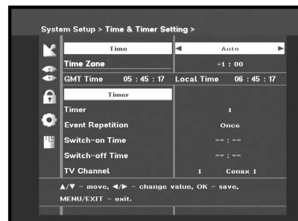


You can set the various Media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- TV system : **PAL** only.
- Select the **TV** type according to your **TV** :
  STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  Composite, **Composite+RGB**.
- Select the Dolby digital auto selection : On or Off
- Select the Subtitle automatic selection : Hard of hear., On, or Off
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.4 Time & Timer Setting

1) Time



- Place the cursor on this sub menu.
- Press ◄ / ► keys to toggle between Auto and Manual Time Zone set mode.
- If you will select Manual mode, press ◄ / ► to change local time in Time Zone.

GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

2) Timer

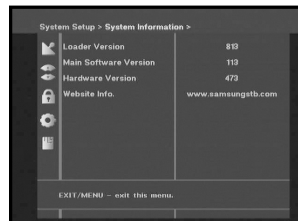
15 timers are supported including timer(s) from EPG.

- Select the timer number on ‘Timer’ using ◄ / ► keys from 1 to 15.
- Press the ◄ / ► keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once. If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on ‘Event Repetition’.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◄ / ► keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on ‘Switch-on Time’ is same as one on ‘Switch-off Time’, this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◄ / ► keys. When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc. The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, ‘Once’ will work in stead of ‘Daily’ at that day. If the timer is running, ‘Running’ message with a timer number is displayed on ‘Timer’.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.



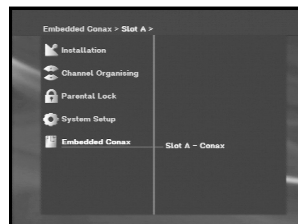
4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster.
The distributor will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favourite channels etc. will be erased! Downloading may take a while. During downloading, don’t turn off the receiver.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

5. Embedded Conax

When you insert the card supplied from Conax, you can see the program for Conax.



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase volume on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength too low	Check the signal strength in the "Installation" menu, correct alignment of your signal cable
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; incorrect position of the signal;	Check connection and correct; Check position and correct, Check the signal strength in the "Installation" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Receiver not yet set	Scanning of in "Installation" menu
On-Screen Error Messages: "Please check the Smartcard"; "Please insert the Smartcard".	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depend on model) Check the Smartcard. "Insert the Smartcard."
On-Screen Error Messages: "No access"	No access to this channel	Check that you subscribe to this channel. If the STB has been switched off for a longer period of time, turn on the STB, select any channel, and wait for authorization for up to 60 minutes.

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse.
Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input Voltage :	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6 AH
Power Consumption :	Max. 10W
Stand by :	7W

Tuner & Demodulator

Input Frequency :	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION :	QAM DVB-C
SYMBOL RATE :	MAX 7 Msps
Constellation :	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT :	LOOPOUT FOR ANALOG RECEIVER

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48 KHz

Note **:** The specification of the STB may be changed without notice in advance.

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO

Video Type :	PAL
Interface :	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance :	75Ω
Output level :	1Vp-p

AUDIO

Interface :	2 SCART (TV, VCR)
Impedance :	600Ω
Output level :	3.0Vp-p max (controllable)
Frequency response :	±3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF) :	Connector : Fiber-Optic

MEMORY

Flash :	2MB
SDRAM :	8MB

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H) :	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net) :	0.95Kg



SAMSUNG

DCB-B263Z

Bruksanvisning

SWE

MOTTAGARE FÖR DIGITAL KABEL-TV

SÄKERHETSANVISNINGAR

Den här mottagaren har tillverkats för att uppfylla internationella säkerhetskrav.
Läs de rekommenderade säkerhetsanvisningarna noggrant.

NÄTSPÄNNING: AC 100-240V~, 50/60Hz

ÖVERBELASTNING: Överbelasta inte vägguttag, nätsladdar eller adaptrar, eftersom detta kan leda till brandrisk eller elektriska stötar.

VÄTSKA: Se till att inga vätskor kommer i kontakt med mottagaren. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller att det skvätter vätska på den och därför skall exempelvis vaser inte ställas på den.

RENGÖRING: Koppla ur mottagaren från vägguttaget före rengöring.
Använd en lätt fuktad trasa (endast vatten, ej lösningsmedel) för att rengöra utsidan.

VENTILATION: Blockera inte ventilationshålen på mottagaren. Se till att det inte finns något som täcker över mottagaren. Förvara aldrig mottagaren i direkt solljus eller nära ett värmeaggregat, t ex ett element.
Förvara aldrig övrig elektronisk utrustning ovanpå mottagaren.
Placera mottagaren minst 30 mm från väggen.

TILLBEHÖR: Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren, eftersom detta kan leda till olycksrisk eller skada på produkten.

ANSLUTNING TILL MOTTAGARE AV KABEL-TV OCH TV:
Anslut alla komponenter innan du ansluter några strömsladdar till vägguttaget. Stäng alltid av mottagaren, TV och övrig utrustning innan du ansluter eller kopplar från några kablar.

UNDERHÅLL: Försök inte att utföra service på produkten själv.
Om du gör det gäller inte garantin.
Överlåt allt underhåll till en kvalificerad servicetekniker.

ÅSKVÄDER: Om mottagaren är installerad på ett ställe där det råder åskväder är det mycket viktigt att mottagarens huvudkontakt och antennanslutningen är utrustade med skyddsanordningar.
Tillverkarens specifika anvisningar vad gäller skydd för övrig utrusning, såsom TV-utrustning, Hi-Fi etc som är anslutna till mottagaren, måste även följas vid åskväder.

JORDNING: Signalkabeln MÅSTE VARA JORDAD.
Systemet för jordning måste uppfylla kraven enligt SABS 061.

Obs! : Kasta använda batterier på särskilt anvisade platser för att skydda miljön.

VARNING!

1. Följ dessa anvisningar för att inte skada strömsladden eller kontakten.

- Gör inga modifieringar av strömsladden och koppla inte in den på ett avvikande sätt.
- Böj och vrid inte strömsladden för mycket.
- Se till att du håller i kontakten när du kopplar från strömsladden från strömkällan.
- Separera varma enheter från strömsladden i så stor utsträckning som möjligt för att förhindra att skyddet smälter.

2. Om du inte följer anvisningarna kan det resultera i elektriska stötar.

- Stoppa inte in metallföremål eller antändbara föremål i produkten.
- Ta inte i kontakten med våta händer.
- Dra ur strömsladden ur väggkontakten vid åskväder.
- Täck inte över mottagarens ventilationshål med föremål såsom tidningar, kläder etc.
- Placera inte mottagaren ovanpå hushållsapparater som utsöndrar värme.

**3. Använd inte produkten när den är ur funktion. Om du fortsätter använda produkten trots att den är behäftad med fel kan det leda till allvarlig produktskada.
Var noggrann med att kontakta din lokala produktåterförsäljare om produkten går sönder.**



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

INNEHÅLL

ALLMÄNNA EGENSKAPER

1. ANVÄNDARAVSNITT

- 400 PROGRAMMERBARA KANALER
- AVANCERAD ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE
- FLERA SPRÅK STÖDS FÖR OSD (Skärmmenyer)
- UNDERTEXTNING OCH TEXT-TV (OSD & VBI) HAR STÖD FÖR FLERA SPRÅK
- INFRARÖD FJÄRRKONTROLL MED FULL FUNKTION
- AUTOMATISK OCH MANUELL SÖKNING
- KANALSORTERING (PROGRAMMERBAR)
- LÅG ENERGIFÖRBRUKNING
- AUTOUPPDATERAD ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE (EPG)

2. TUNERAVSNITT

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOLHASTIGHET
- 16~256 QAM Modulationsformat
- LOOPOUT FÖR ANALOG MOTTAGARE

3. VIDEOAVSNITT

- DVB-C-KOMPATIBEL
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATASTRÖM
- STÖDER BILDFORMAT 4:3 (NORMAL) OCH 16:9 (WIDESCREEN)

4. LJUDAVSNITT

- MPEG 1 AUDIO LAGER I & II
- MONO, DUAL, STEREO OCH JOINT STEREO AUDIO MODE
- SAMPLINGSFREKVENSER 32, 44.1 OCH 48 KHz
- VOLYMKONTROLL OCH FUNKTION FÖR TYST LÄGE VIA FJÄRRKONTROLLEN
- SPDIF DIGITAL LJUDUTGÅNG

ANSLUTA DIN MOTTAGARE

1. MOTTAGARENS PLACERING

Din mottagare bör placeras på ett ställe där det råder god ventilation.
Ställ den inte i ett tillslutet skåp, utan normalt luftflöde, eftersom det kan leda till överhettning.
Enheten bör placeras där den inte utsätts för direkt solljus, fukt, påfrestningar genom ovarsam hantering och husdjur.
Undvik att ställa andra elektroniska komponenter ovanpå mottagaren.
Enheten bör placeras så att den är lätt att ansluta till antennuttaget.

2. KOPPLA IHOP MOTTAGAREN MED KABELSYSTEMET

När du har installerat ditt kabelsystem, ansluter du koaxialkabeln till anslutningen "KABEL IN" (CABLE IN) på baksidan av mottagaren. Alla kabelanslutningar bör dras åt för hand och du bör aldrig använda skruvnycklar för att dra åt dem. Kabeln skall vara en koaxialkabel med en impedans på 75 ohm.

3. ANSLUTA MOTTAGAREN TILL TEVEN

Använd en Scart-kabel om du vill ansluta mottagaren till din TV.
Om du ansluter teven med en SCART-kabel ansluter du SCART-kontakten som är märkt AV1(TV) till motsvarande SCART-port på teven.

4. ANSLUTA VIDEON

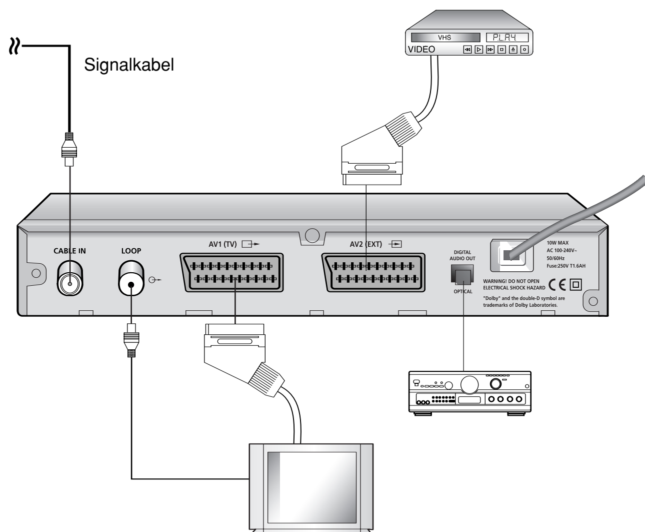
För att du ska kunna ansluta till en video har mottagaren-enheten utrustats med en SCART-kontakt på baksidan som är märkt "AV2(EXT)".
Videon kan anslutas till mottagaren via ett SCART-uttag.

5. SÄTTA I SMARTKORT FÖR CONAX-TJÄNSTER

För att kunna se en krypterad tjänst krävs det att du har ett giltigt smartkort.
Mottagaren-enheten har inbäddad Conax för att du ska kunna visa Conax-program.

Obs! För in programkortet med den guldfärgade chipset nedåt.

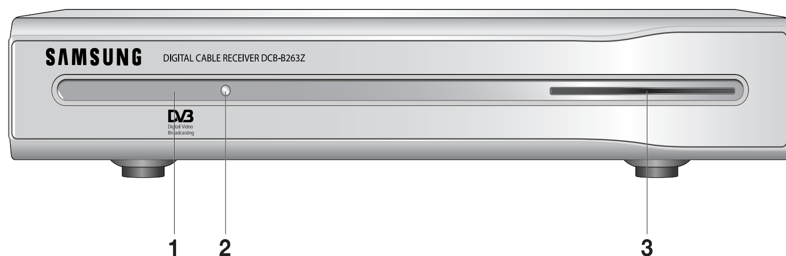
Bild över anslutning



Obs! : Strömkontakten fungerar som urkopplingsenhet och skall vara inkopplad hela tiden.

BESKRIVNING

Frontpanel



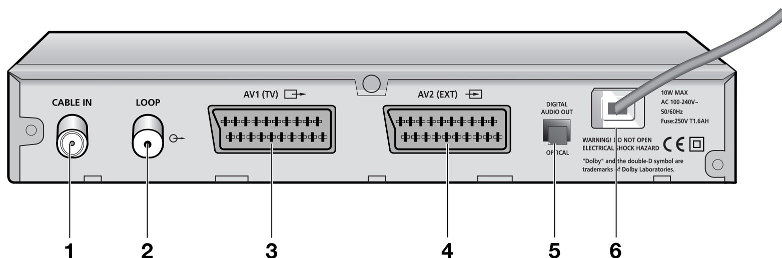
1. Infraröd sensor Den här är till för att ta emot IR-kommandon från fjärrkontrollen.

2. LYSDIOD När lysdioden lyser rött är enheten i viloläge.
När lysdioden lyser grönt är den i arbetsläge.

3. Plats för smartkort 1 plats för Viaccess smartkort.

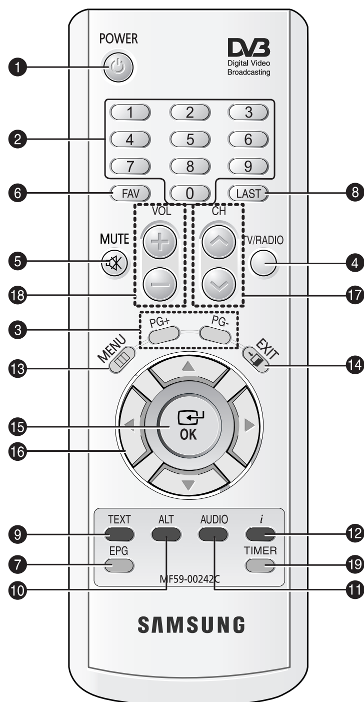
Obs! Smartkort distribueras endast av tjänsteleverantörer och speciella återförsäljare, inte av SAMSUNG.

Bakpanel



1. ANT. IN	Används för att ansluta till kabelnätet.
2. ANT. LOOP	Används för att ansluta till annan mottagare.
3. AV1(TV)	Används för att ansluta till teven.
4. AV2(EXT)	Används för att ansluta till videon.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Utgång för anslutning till en digital förstärkare.
6. AC MAINS	Här ansluter du nätsladden. Inspänningsintervallet är 100V till 240V, 50Hz/60Hz.

Fjärrkontroll



1. **POWER**
   Används för att växla mellan lägena ON/STANDBY <PÅ/VILOLÄGE>.

2. **0-9 SIFFERTANGENTER**
   Dessa används för att ange numeriska värden och för att välja kanal direkt genom att ange nummer.

3. **PG+/PG Dessa**
   används för att bläddra upp eller ner genom sidorna på menyn och i listan för TV/Radio.

4. **TV/RADIO**
   Med den här knappen växlar du mellan TV- och radiokanaler.

5. **MUTE**
   Den här knappen används för att växla mellan tyst och normalt läge.

6. **FAV**
   Använd den här knappen för att växla mellan favoritlistor.

7. **EPG**
   Knappen Electronic Program Guide visar TV/Radio Program guide <programguide för TV/radio>.

8. **LAST**
   Den här knappen tar dig till den kanal du senast tittade på.

9. **TEXT(GRÖN)**
   Med den här knappen väljer du läge för textremsor.
   Knappen fungerar på samma sätt som den **GRÖNA** knappen på menyn. Tryck på den en gång tills textremsan visas. Du kan välja språk med knapparna ▲/▼.
   Tryck två gånger på knappen tills text-tv visas. Du kan välja språk med ▲/▼-knapparna.
   Den här typen av text-TV kan visas på TV även om text-tv inte stöds. Tryck tre gånger på knappen. Text-TV blir då tillgängligt på teven. Detta innebär att text-TV kan väljas via fjärrkontrollen för teven

10. ALT (GUL) Den här knappen är till för att välja ljudspår från listan för den aktuella tjänsten.
Knappen fungerar på samma sätt som den GULA knappen på menyn.
Tryck på den en gång tills ljudspåret visas.
Tryck på den två gånger tills bildspåret visas.
Ljud- och bildspår tillhandahålls inte för varje kanal och beror på de villkor operatören befinner sig i.
Den här knappen visar hjälpmeddelandet i undermenyn.

11. AUDIO (BLÅ) Den här knappen är till för att ändra ljudet för vänster, höger eller för båda kanalerna.
Knappen fungerar på samma sätt som den BLÅ knappen på menyn.

12. i (INFORMATION) (RÖD) Med den här knappen visar du rutan med programinformation på skärmen.
Knappen fungerar på samma sätt som den RÖDA knappen på menyn.
Tryck på den en gång för att få översiktlig information om programmet.
Tryck på den två gånger för att få detaljerad information om kanalen i textrutan.

13. MENU Med den här knappen öppnar du menyn eller återgår till föregående meny.

14. EXIT Med den här knappen stänger du menyn eller återgår till föregående meny eller så går du ur rubriker.

15. OK Med den här knappen anger du och bekräftar data till mottagaren i menysystemet. Med den här knappen väljer du alternativet. Tryck på den när du tittar på TV så visas en lista över kanalerna.

16. ◄/►/▲/▼ De här knapparna är till för att flytta det upplysta fältet för att markera olika val i menyn.

17. CH ^ /CH ˅ Med de här knapparna ändrar du kanal.

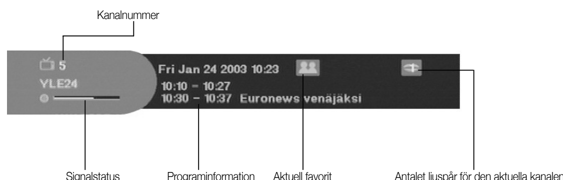
18. VOL+/VOL- Med de här knapparna ökar eller minskar du volymen.

19. TIMER Med den här knappen reserverar du olika program för tidsinställning i EPG. Om ett program är inställt via timer stängs det av eller sätts på automatiskt vid start-/sluttiden för programmet. Med den här knappen aktiverar/avaktiverar du tidsinställningen i EPG.
Efter att du har aktiverat EPG-skärmen genom att trycka på knappen EPG, kan du välja ett intressant program med knapparna ◄/► och ▲/▼.
Tryck sedan på knappen 'TIMER'. Om det här programmet är inställt via timer, visas ett ® i det högra hörnet på programnamnet. Även EPG på Event Repetition <Programrepetition> i Time & Timer Settings <Inställningar för tid och timer> visas. Men finns det inget program på EPG för kanalen stöds inte timerinställningen.

BASFUNKTIONER

1. Visningsskärm

Innan du kan visa tv-program måste du göra en installation.
Du kommer därför först bara att se menybilder.
Efter att du har lagt in tv-kanaler kommer du att se följande bild(rubrik) varje gång du växlar kanal:



- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen i visningsläge.
- Välj kanal genom att trycka på **SIFFERTANGENTERNA 0~9** eller **CH** ∧ / ∨ och välj sedan **TV**/**RADIO** för att växla till TV- eller radiokanal.

Du kommer även att se den här bilden varje gång du växlar kanal.
När du trycker på knappen TV/RADIO på fjärrkontrollen växlar du mellan TV och Radio.

Detaljerad programinformation

- Tryck på den **RÖDA** (*i*) knappen två gånger när du tittar på ett program.

Först kommer du att se rubriken som beskrivs ovan.
Efter att den RÖDA (*i*) knappen trycks in för andra gången kan detaljerad information (om sådan finns) för det aktuella programmet visas på en annan rubrik. Om informationen tar upp mer än en sida kan du använda PG+/PG- för att bläddra upp och ner bland sidorna.

Obs! Den här tjänsten är beroende av tjänsteleverantören.

2. Volymkontroll

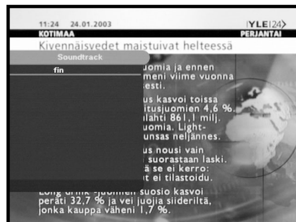


Så här justerar du volymen:

- Tryck på knapparna◄/► eller **VOL +/-** för att justera volymnivån.
- Tryck på knappen **MUTE** för att försätta enheten i tyst läge.
- Tryck på knappen **MUTE** igen, eller på knapparna ◄/► för att upphäva det tysta läget.

3. Välj ljudspår

- Tryck på den **GULA (ALT)**-knappen för att visa listan över ljudspår.
- Tryck på knappen ▲/▼och OK för att välja en.



4. Välj bildspår

- Tryck på den **GULA (ALT)**-knappen två gånger för att. visa listan över bildspår.
- Tryck på knappen▲/▼och **OK** för att välja ett.

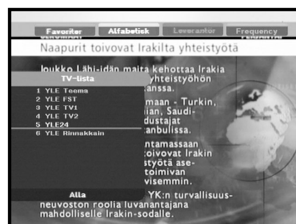


5. Tjänstelista

- Tryck på knappen **OK** under tiden du tittar på ett program.
- Välj lista genom att trycka på knappen **TV**/**RADIO** eller **FAV.** Ikonen ⊸ bakom kanalnamnet symboliserar en kodad kanal och ikonen 🔒 bakom kanalnamnet symboliserar den låsta kanalen.
- Välj kanal genom att trycka på ▲/▼, **PG+/PG-**.
- Tryck på knappen **OK** för att se kanalen.

Den färgade knappen överensstämmer med följande lista över tillgängliga tjänster.

- **GRÖN (TEXT)** knapp: **Favoriter**
- **GUL (ALT)** knapp: **Alfabetisk**
- **BLÅ (AUDIO)** knapp: **Leverantör**
- **RÖD (** *i* **)** knapp: **Frekvens**



5.1 Tjänsten Favoriter

- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan över favoriter.
- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲/▼, **PG+/PG-** för att välja en favoritgrupp som du önskar.



5.2 Tjänsten Bokstavsordning

- Tryck på den **GULA (ALT)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan för bokstavsordning.
- Tryck på den **GULA (ALT)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲/▼, **PG+/PG-** för att välja en grupp som du önskar.



5.3 Tjänsten leverantör

- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen på fjärrkontrollen för att välja listan över leverantörer.
- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲/▼, **PG+/PG-** för att välja en leverantörsgrupp som du önskar.



5.4 Tjänsten frekvens

- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen på fjärrkontrollen för att välja frekvenslistan.
- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen för att växla mellan grupp och kanallista.
- Använd knapparna ▲/▼, **PG+/PG-** för att välja en frekvensgrupp som du önskar.



6. Programinformation

EPG-Electronic Program Guide <Elektronisk programguide>
Den elektroniska programguiden tillhandahåller en lista över de olika kanalerna.



Obs!
1. Den här tjänsten är beroende av tjänsteleverantören.
2. Efter att mottagaren har avkänt GMT-tid via signalen (tar några sekunder) kan korrekt EPG-information visas.

- Tryck på knappen EPG under tiden du tittar på ett program.

Den här funktionen visas på skärmen endast via tid.

- **GRÖN (TEXT)** knapp: Med den gröna knappen går du tillbaka till föregående datum.
- **GUL (ALT)** knapp: Med den gula knappen går du till nästa datum.
- **BLÅ (AUDIO)** knapp används för att gå upp en sida om det finns mer information på ytterligare sidor.
- **RÖD (*i*)** knapp kan användas för att gå en sida ner om det finns mer information på ytterligare sidor.

Tidsintervall kan justeras genom att trycka på knappar enligt EPG-skärmen:
knapp 1: 1 timme och 30 minuter knapp 2: 30 minuter knapp 3: 15 minuter
Med knappen TV/RADIO eller FAV kan du bläddra bland de olika programlistorna.

- Välj kanal genom att trycka på knapparna ▲/▼, **PG+/PG-** och tryck på **OK** för att se kanalen. Du kan återgå till till den aktuella sekvensen genom att trycka på knappen LAST vid rörliga scener på kanalen.
- När knappen **TIMER** på fjärrkontrollen är intryckt på **EPG**-skärmen och om den aktuella kanalen innehåller en sekvens ställs timern in omedelbart och tidsinställningen anges på **EPG**-skärmen. Ett program som har ställts in på det här sättet anges via inställningen i fältet för Tid och timer.

7. Textremsor



När det aktuella programmet som sänds innehåller textremsor trycker du på den GRÖNA (TEXT) knappen för att se den aktuella textremsan i språklistan. Om det finns textremsor för det aktuella programmet visas ⊟ i rubriken efter att du har växlat program (kanal) eller när du har tryckt på den RÖDA (*i*) knappen.
Så här ändrar du språk för textremsorna:

- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen för att visa listan över olika språk.
- Använd knapparna ▲/▼ för att välja språk på textremsan.
- Tryck på knappen **OK** så visas det språk du vill ha för textremsan.
  Menyskärmen skapas för att säkertställa användarvänlig hantering av mottagaren.

8. Text-TV OSD

När det aktuella programmet som sänds erbjuder text-tv trycker du på den GRÖNA (TEXT) knappen två gånger för att se text-tv-listan.
Så här ändrar du texten på text-tv:

- Använd knapparna ▲/▼ för att välja text du vill ha som text-TV.
- Tryck på knappen **OK** så visas den typ av text-TV du vill ha.



9. Text-TV VBI

En tv-apparat som stöder text-tv skall användas.

Systemet skall användas med textremsefunktionen avstängd.

10. Ljudläge

Du kan välja ett läge åt vänster, höger eller stereo genom att använda den BLÅ (AUDIO) knappen.
Så här ändrar du ljudläget:

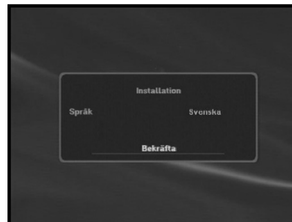
- Tryck på den **BLÅ (AUDIO)** knappen för att välja vänster, höger eller stereo.
- Tryck på knappen **EXIT** för att spara och gå ur menyn.



HANTERA MOTTAGAREN

Komma igång

Innan du kan visa tv- eller radioprogram måste du göra en installation.



Därför visas först meddelandet "Installation" när du kopplar in systemet för första gången.

Snabbinstallationen ger dig möjlighet att enkelt välja olika inställningar för land och språk.

Menyn visas med det språk du har valt.

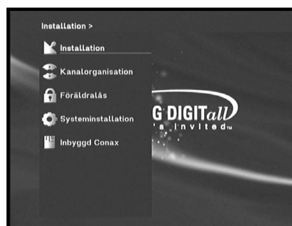
- Välj land genom att trycka på ◄/►.
- Det valda språket visas över hela menyn.
- När du är nöjd med inställningarna bekräftar du genom att trycka på knapparna▲/▼ och sedan på knappen OK. Meddelandet “Installation procedure in progress. Please wait…” <Installationen pågår. Vänta...> visas på skärmen.



Huvudmeny

Efter att du har installerat antennsystemet och mottagaren med

lämpliga anslutningar.



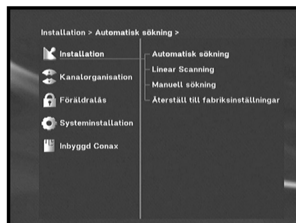
- Koppla in ström och slå på mottagaren.
- Tryck på knappen **MENU** för att visa huvudmenyn.

Följande skärmfönster visas:

Ämnen på undermenyerna visas från 1 till 5. Du behöver en pin-kod för att komma till undermenyerna 1, 2 och 3.

1. Installation

Den här menyn består av 4 undermenyer:
Automatisk sökning, Linear Scanning, Manuell sökning, och Återställ till fabriksinställningar.



- Välj “Installation” i huvudmenyläget för att välja undermeny.
- Ange PIN-kod.

Om du inte har angett din egen PIN-kod används PIN koden 0000, eftersom den är förinställd.

1.1 Automatisk sökning

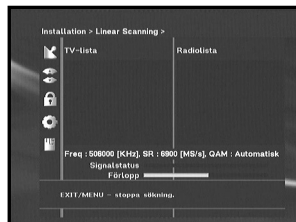
Undermenyn “Automatisk sökning” gör det möjligt att installera kanalerna automatiskt.
Så här installerar du kanalerna automatiskt:



- Tryck på knappen **OK**. Menyn Autosökning visas. Du bör trycka på **OK** för att lagra alla kanaler i mottagaren.

1.2 Linear Scanning

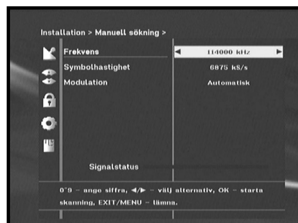
Använd denna funktionen, när du inte vet nätverks-ID.
Undermenyn “Automatisk sökning” gör det möjligt att ladda ner kanalerna automatiskt.
Så här laddar du ner kanalerna automatiskt:



- Tryck på knappen **OK**. Menyn Linear skanning visas. Du bör trycka på **OK** för att lagra alla kanaler i mottagaren.

1.3 Manuell sökning

För att fininställa nya kanaler har STB-enheten utrustats med "Manuell sökning" där kanaldata anges av användaren. Efter att du har valt "Kanalsökning" från kanalmenyn visas följande skärm:



- Mata in frekvensen för kanalen du vill söka.

Följande definieras som standard, men du kan välja enligt dina önskemål.

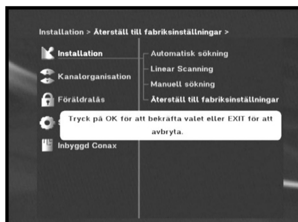
Signalstatusfältet visar dig om det är giltigt.

- Mata in frekvensen för kanalen du vill söka.
- Mata in nätverks-ID för kanalen du vill söka.
- Välj modulering för kanalen du vill söka.

  Du kan välja bland följande värden: 16, 32, 64, 128, 256.
- Mata in symbolhastigheten för kanalen du vill söka.
- Efter att du har valt alternativ trycker du på OK för att starta kanalsökningen.

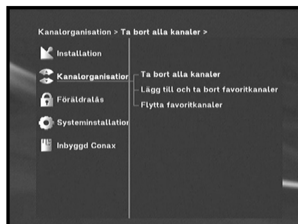
1.4 Återställ till fabriksinställningar

Den här funktionen är till för att återställa värden till fabriksinställningar om användaren har fått problem vid ändring av värden för kanalinformation eller andra typer av fel.
Om du trycker på knappen **OK** i rutan återställs mottagaren till fabriksstandard automatiskt.



Obs! Dina tidigare inställningar tas bort!

2. Kanalorganisation

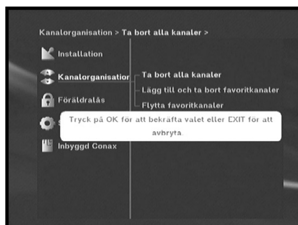


Menyn “Kanalorganisation" har tre funktioner:
Menyn “Kanalorganisation" används för att ta bort Alla kanaler eller för att ange Favoritkanaler, eller flytta favoritkanaler dit du vill ha dem.

- Ange PIN-kod.

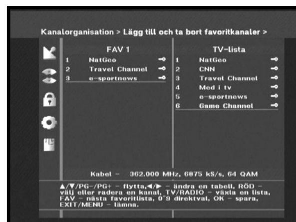
Om du inte har angett din egen PIN-kod används PIN-koden 0000, eftersom den är förinställd.

2.1 Ta bort alla kanaler



Tryck på knappen OK för att ta bort alla kanaler och tryck på **MENU** / **EXIT** för att gå ur fönstret.

2.2 Lägga till och ta bort favoritkanaler



Du kan omedelbart ange den aktuella kanalen som önskad Favoritgrupp.
Dessutom kan du registrera en kanal till flera olika favoritgrupper.

- Välj önskad Favoritgrupp (FAV1~FAV9) med knappen **FAV.**
- Välj önskad kanallista med ▲/▼eller **PG+**/**PG-** i listan för TV eller RADIO.
- Tryck på den **RÖDA (** *i* **)** knappen och registrera den valda kanalen i Favoritgrupp.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

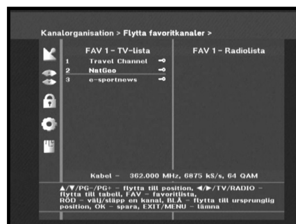
Du kan ändra TV- eller Radiolistan genom att trycka på knappen TV/RADIO och ändra favoritlistan genom att trycka på FAV.

- När du trycker på knappen **TV**/**RADIO** växlar du mellan TV och Radio.
- Tryck på knappen **FAV** för att välja en annan favoritlista.

Så här tar du bort kanaler från Favoritgruppen:

- Välj en kanallista du vill ta bort med knapparna ▲/▼eller **PG+**/**PG-**.
- Tryck på den **RÖDA (** *i* **)** knappen och ta bort den valda kanalen från favoritkanalerna.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

2.3 Flytta favoritkanaler



Du kan flytta favoritkanalen dit du vill ha den.

- Välj listan för **TV**/**RADIO** med knapparna ◄/►.
- Fokusera **TV**/**RADIO**-kanalen med knapparna ▲/▼eller **PG+**/**PG-**.
- Välj kanal genom att trycka på den **RÖDA (***i***)** knappen.
- Tryck på ▲/▼eller **PG+**/**PG-** för att ändra läge för kanalen och tryck på **OK** för att bekräfta.
- Om du vill återställa kanalen till det initiala läget ska du inte trycka på **OK** utan på den **BLÅ (AUDIO)** knappen.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

3. Föräldralås

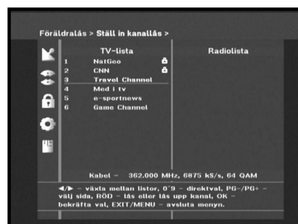
Funktionen “Föräldralås" ställer in restriktioner för visning och förhindrar att någon obehörig kommer åt mottagaren via en PIN-kod på 4 siffror. (Den fabriksinställda PIN-koden är: 0000)
När du väljer den här menyn har du tre alternativ: du kan spärra valfri kanal och ändra PIN-koden.



- Ange PIN-kod.

Om du inte har angett din egen PIN-kod används PIN-koden 0000, eftersom den är förinställd.

3.1 Ställ in kanallås



- Välj TV/RADIO-kanalsfönstret med knapparna ◄/► eller **TV/RADIO**.
- Fininställ kanalen genom att trycka på ◄/► eller **PG+/PG-**.
- Välj kanallås genom att trycka på den **RÖDA (*i*)** knappen.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.

Kanalen låses. När du sedan vill titta på kanalen måste du ange en PIN-kod i fönstret.
Efter att du har angett PIN-kod för att få åtkomst till en kanal med barnlås fungerar den på alla andra kanaler som är spärrade på samma sätt.
Detta innebär att du kan få åtkomst till alla kanaler med barnlås genom att ange en PIN-kod på valfri barnlåst kanal.

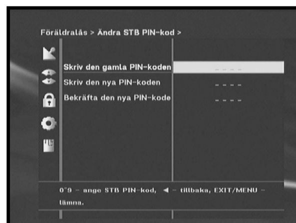
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

Så här upphäver du barnlåset:

- Tryck på den **RÖDA (*i*)** knappen för att avbryta låsningen.

3.2 Ändra pinkod för mottagaren

För att kunna ändra PIN-kod väljer du alternativet “Ändra PIN-kod för mottagaren".



Du kommer då till följande meny:

Med det här alternativet måste du ange aktuell PIN-kod vid den första markören och önskad PIN-kod vid den andra.
Ange koden en gång till för att bekräfta.

Glöm inte att PIN-koden ska innehålla 4 siffror.

FABRIKSINSTÄLLD PIN-KOD: 0 0 0 0.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

Obs! Kontakta din återförsäljare eller leverantör om du glömmer PIN-koden. När du har ändrat lösenord är det viktigt att du inte glömmer det och att du förvarar det på ett säkert ställe.

3.2 Märkning avseende STB-mognad

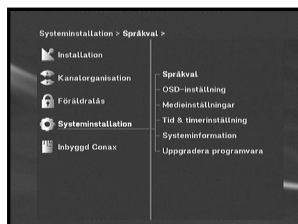
Funktionen Märkning avseende STB-mognad spärrar automatiskt program som anses olämpliga för barn. Användaren måste ange en PIN-kod innan de här restriktionerna ställs in eller ändras.



- Tryck på knapparna ◄/► för att välja en eller flera åldersgränser: 3 eller mindre, från 4 till 17, 18 etc.
- Märkning avseende STB-mognad blockerar automatiskt visningsåldern som är "mer restriktiv". Om du exempelvis väljer att ange “4” som spärr kommer de som är 3 år eller mindre automatiskt att spärras också.

4. Systeminstallation

Med det här alternativet kan du ändra fabriksinställningarna efter dina egna önskemål.



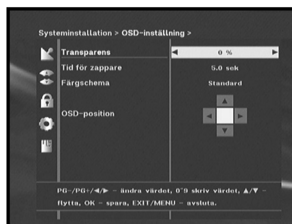
4.1 Språkval

Alternativet "Språkval" gör det möjligt för användaren att välja land och önskat språk för texten på skärmen, ljudspår, text-TV, undertextning och EPG.



- Det finns fem språk tillgängliga, för att användare från olika länder ska kunna välja enligt sina önskemål.
- Välj land med knapparna ◄/►. (Välj land. Kanalfrekvensen varierar från land till land.)
- Tryck på knapparna ◄/► för att välja språkmeny och tryck sedan på **OK**.
- Språk för OSD, ljudspår, text-TV, undertextning eller EPG varierar enligt det valda språket.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.2 OSD-inställning



Du kan ställa in OSD-transparens ,visningstid, färgschema och OSD-läge.

● Välj OSD transparensnivå.
Nivån för OSD-transparens varierar mellan 1 och 100 %.
Inställningen görs med sifferknapparna ◄/►
eller **PG+/PG-**.

◄/►	: Inställningen sker i steg om 1 %.
PG+/PG-	: Inställningen sker i steg om 10%.

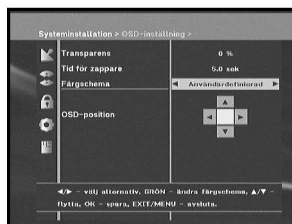
Obs! Den här transparensen appliceras INTE för färgschema med alternativet “Användardefinierat".

● Ställ in visningstiden för informationsrutan som visas på skärmen.
Tidsintervallet ligger mellan 0.5 och 60.0 sekunder.
Inställningen görs med sifferknapparna◄/►eller
PG+/PG-.

◄/►	: Inställningen sker i steg om 0.5 sek.
PG+/PG-	: Inställningen sker i steg om 1 sek.

● Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

● Ställa in Färgschema:
Du kan ändra färg enligt dina önskemål.
(exempelvis bakgrund, text, symbol, rader etc.)



◄/►	: välja color scheme mode <Läge för Färgschema>:

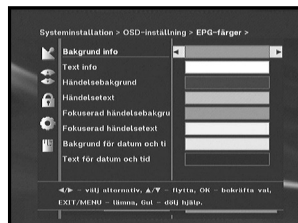
Färgschema 1: ändrar menyn till himmelsblått.
Färgschema 2: ändrar menyn till grönt.
Färgschema 3: ändrar menyn till mörkbrunt.
Användardefinierat: Ställer in färg enligt användarens önskemål.
EPG-färger: Ställer in färg i EPG-menyn.

Obs! Färgschema 1, 2 och 3 kan ändras senare genom att du uppgraderar programvaran.

SWE

Användardefinierat läge eller EPG-färgläge

- Tryck på den **GRÖNA (TEXT)** knappen.
  Det alternativ du vill ändra på visas.



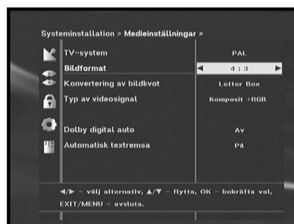
- Flytta på alternativet du vill ändra genom att använda knapparna◄/►.
- Du kan välja färg med knapparna ◄/►.
- Tryck sedan på OK för att bekräfta.

För att se hjälpmeddelandet trycker du på den **GULA (ALT)** knappen.

Läge för OSD

- Placera markören över det läge du vill ha den och tryck på knapparna ▲/▼ eller◄/►tills skärmen flyttar till den position där du vill ha den.
  Skärmen flyttar till den position du vill ha den.

4.3 Medieinställningar

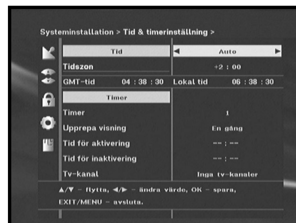


Du kan ange olika inställningar du vill ha för Medieinställningar. Placera markören i undermenyn och tryck sedan på OK.

- Tryck på knapparna ▲/▼ för att flytta till underalternativen och tryck på knapparna ◄/► för att välja alternativ.
- Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.
- Tryck på knappen **MENU**/**EXIT** för att gå ur huvudmenyn.
- TV system: endast PAL.
- Välj TV-typ enligt den TV du har:
  STANDARD 4 : 3 format eller WIDE SCREEN 16 : 9-format.
- Välj aspect ratio conversion <konvertering av sidförhållande>:
  Letter Box, Pan & Scan, Mixed eller Full.
- Välj bildsignalstyp:
  Composite, Composite+RGB.
- Välj Automatiskt val av Dolby digital: På eller Av
- Välj Val av automatisk undertextning: På, Hard of Hearing eller Av.
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.4 Tid & timerinstallning

1) Tid



- Placera markören över den här undermenyn.
- Tryck på knapparna ◄/► för att växla mellan inställningslägena Auto och Manuell tidszon.
- Om du väljer det manuella läget trycker du på ◄/►för att ändra den lokala tiden i Tidszon.
  GMT är standardtiden enligt Greenwichs sändningssignal. Den kan inte ändras.

2) Timer

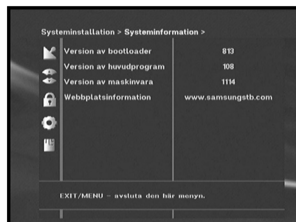
15 timers stöds inklusive timers från EPG.

- Välj timernummer på 'Timer' med knapparna ◄/► från 1 till 15.
- Använd knapparna ◄/► för att välja en programserie du vill reservera. Dagligen, Varje söndag, Varje måndag, Varje tisdag,
  Varje onsdag, Varje torsdag, Varje fredag, Varje lördag, En gång. Om timern har ställts in från EPG-skärmen visas EPG på Programrepetition.
- Tryck på de numeriska (0~9) knapparna för att ställa in den tid du önskar och tryck sedan på knapparna◄/► för att välja en växlingstid du vill reservera. Om den inställda tiden på "Påslagningstid" är samma som för "Frånslagningstid", arbetar timern i 24 timmar.
- Välj ett TV-program som ska ställas in som händelse med knapparna ◄/►.
  När du trycker på knappen **TV**/**RADIO** växlar du mellan TV och Radio.
- Du kan även ställa in timern på Dagligen och Varje måndag etc.
  Programserien har prioritet. Om du exempelvis ställer in timern på En gång och Dagligen, så kommer 'Once' att skriva över 'Daily' den dagen. Om timern körs visas meddelandet "Körs" och ett timernummer på "Timer".
- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

4.5 Systeminformation

Om du kontaktar kundsupport eller din leverantör kanske de frågar efter information som finns tillgänglig i menyn.
Placera markören i undermenyn och tryck sedan på OK.
Följande skärmfönster visas:

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

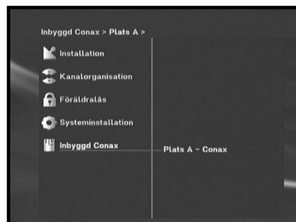


4.6 Uppgradera programvara

Du kan ladda ner och uppgradera systemets programvara för mottagaren via en specifik kanal som tilldelas av sändaren.
Din återförsäljare kan ge dig ytterligare information.
Om du väljer att ladda ner en ny programversion kommer alla tidigare inställningar, PIN-koder och favoritkanaler etc att rensas. Nedladdningen kan ta en stund. Stäng inte av mottagaren vid nedladdningen.

- Tryck sedan på den **GULA (ALT)** knappen för att få hjälp.

5. Inbyggd Conax



1) Ändra PIN-kod:
Ändra pinkoden för smartkortet vid behov.

2) Ändra barnlås:
Ändra inställningen för föräldralås vid behov.
Obs! Den här tjänsten erbjuds inte av alla kanaler.

3) Indikator för ändring av lås:
Du kan ändra låsstatus för Conax-smartkortet.

4) Information om utfärdare:
Här hittar du all information som finns lagrad av tillverkaren på smartkortet.

5) Auktorisering:
Det här alternativet anger behörighetsstatus för smartkortet.

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Lysdioden visas inte på frontpanelen Ingen strömtillförsel	Nätsladden är inte riktigt inkopplad	Koppla in nätsladden
Inga bilder syns på skärmen	Mottagaren är i viloläge; SCART är inte ansluten korrekt till videoutgång på teven; fel kanal eller videoutgång har valts för teven	Ställ in mottagaren på “På”; Kontrollera och korrigera anslutningen; Kontrollera kanal och videoutgång och korrigera (teven bruksanvisning)
Inget ljud	Ljudkabeln är inte korrekt ansluten; Volymnivå = 0; Mute aktiverat	Kontrollera anslutningen och korrigera; Öka volymen på teven; Tryck på knappen MUTE
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska	Batterierna är kanske slut eller inte ordentligt isatta	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. Byt batterier eller sätt i dem korrekt
Dålig bildkvalitet	Signalstyrkan för låg	Kontrollera signalstyrkan i installationsmenyn
Felmeddelande på skärmen “Söker signal”	Antennsladden är inte ansluten eller sitter löst.	Kontrollera anslutningen och korrigera. Kontrollera signalstyrkan i installationsmenyn.
Felmeddelande på skärmen “Kanalinformationen finns inte".	Mottagaren är inte installerad	Sök i installationsmenyn
Felmeddelanden på skärmen: “Kontrollera ditt smartcard”; “Sätt i smartcard”.	Smartcard: - inte rätt anslutet: - inte anslutet:	(beroende på modell) Kontrollera smartcard. “Sätt i smartcard”
Felmeddelande på skärmen: "Ingen åtkomst"	Ingen åtkomst till den här kanalen	Kontrollera att du abonnerar på kanalen. Om boxen varit avstängd under en längre period (standby eller viloläge) ska du låta boxen stå på en kanal och vänta på auktorisering i upp till 60 minuter.

SWE

Avfallshantering

Enheten, förpackningsmaterialet (exempelvis frigolit) och batterier får aldrig kastas tillsammans med hushållsavfallet.
Kontrollera vad som gäller i din kommun och gör dig av med allt enligt de regler som gäller.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Strömtillförsel

Typ:	SMPS
Inspänning:	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Säkring:	250 V/T1.6 AH
Energiförbrukning:	Max. 10W
Viloläge:	7W

Tuner och Demodulator

Frekvens:	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION:	QAM DVB-C
SYMBOLHASTIGHET:	MAX 7 Msps
Konstellation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT:	LOOPOUT FÖR ANALOG MOTTAGARE

Videodekoder

Systemavkodning:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profil och nivå:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Datahastighet:	1~ 15 Mb/s
Videoformat:	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Bildupplösning:	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

Systemavkodning:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio Mode:	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Samplingsfrekvens:	32, 44.1, 48 KHz

Obs! Specifikationerna på mottagaren kan ändras utan föregående meddelande.

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO

Videotyp:	PAL
Gränssnitt:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedans:	75Ω
Utgångsnivå:	1Vp-p

AUDIO

Gränssnitt:	2 SCART (TV, VCR)
Impedans:	600Ω
Utgångsnivå:	3.0Vp-p max (justerbar)
Frekvensrespons:	3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF):	Kontakt: Fiber-Optic

MINNE

Flash:	2MB
SDRAM:	8MB

FYSISK SPECIFIKATION

Storlek (B x D x H):	233 x 176 x 38 mm
Vikt (Netto):	0.95Kg